

Перечень зарегистрированных в Роспатенте программ для ЭВМ, баз данных, топологий интегральных микросхем, созданных в рамках научной и инновационной деятельности ТГУ, полученных в 2010-2024 гг.:

| Название  | Авторы  | Право-обладатели | № свидетельства | Дата регистрации | Открытые реестры ФИПС                              |
|---|---|------------------|-----------------|------------------|--|
| Удар-ПЛ1. Глубокое проникание тел при соударении. Плоская задача  | Орлов Ю.Н.  | ТГУ              | 2010610910      | 28.01.2010       | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| Удар-ОС1. Ударно-волновое нагружение конструкций. Осесимметричная задача  | Орлов Ю.Н., Глазырин В.П., Орлов М.Ю.                                     | ТГУ              | 2010610911      | 28.01.2010       | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| Удар-ПЛ2. Разрушение тел при соударении. Плоская задача   | Орлов Ю.Н., Глазырин В.П., Орлов М.Ю.                                     | ТГУ              | 2010610912      | 28.01.2010       | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| РаФорм-2. Определение равновесной формы капли жидкости, расположенной на твердой горизонтальной поверхности                     | Пономарева М.А.   | ТГУ              | 2010612178      | 24.03.2010       | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| Программа двумерной интерполяции параметра по регулярной сети   | Сырянкин В.И., Горбачев С.В.  | ТГУ              | 2010613252      | 17.05.2010       | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| Программа занесения на регулярную сеть параметрической информации из профилей   | Сырянкин В.И., Горбачев С.В.  | ТГУ              | 2010613253      | 17.05.2010       | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| Программа-эмулятор логически прозрачного нейрочипа для поиска нефти, газа по геофизическим и геохимическим данным "Neuro-Chip"  | Сырянкин В.И., Горбачев С.В.  | ТГУ              | 2010613254      | 17.05.2010       | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| Программа нейросетевого расчета прогнозной модели нефтегазового месторождения по геофизическим и геохимическим данным "Neuro-S" | Сырянкин В.И., Горбачев С.В.  | ТГУ              | 2010613255      | 17.05.2010       | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| РаФорм-1. Определение равновесной формы объема жидкости, расположенного на твердой горизонтальной поверхности                   | Пономарева М.А., Тимохин А.М., Якутенок В.А.                              | ТГУ              | 2010614033      | 22.06.2010       | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| Численная модель движения искусственных спутников Земли   | Бордовицына Т.В., Авдюшев В.А., Батулин А.П., Куликова П.В., Чувашов И.Н. | ТГУ              | 2010614443      | 07.07.2010       | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| КАНАЛ-1. Заполнение плоских каналов реологически сложной жидкостью со свободной поверхностью                                    | Борзенко Е.И., Шрагер Г.Р., Якутенок В.А.                                 | ТГУ              | 2010615836      | 07.09.2010       | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |

|  |   |     |            |            |  |
|--|---|-----|------------|------------|--|
| Численное моделирование в среде параллельных вычислений движения больших систем ИСЗ  | Бордовицына Т.В.,<br>Авдюшев В.А.,<br>Александрова А.Г.,<br>Чувашов И.Н.            | ТГУ | 2010616152 | 17.09.2010 | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| A Resource Tracer  | Горелов В.В.  | ТГУ | 2010615777 | 20.01.2011 | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| «Ист-1. Истечение неонеинейновязкопластичной жидкости из конической емкости»   | Пономарева М.А.,<br>Якутенок В.А.,<br>Шрагер Г.Р.                                   | ТГУ | 2011611912 | 28.02.2011 | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| Овен. Моделирование процессов деформации и структурно-фазовых превращений двухкомпонентных порошковых систем при твердофазном и жидкофазном спекании. Двумерная постановка | Скрипняк В.А.,<br>Чахлов С.В.,<br>Скрипняк Е.Г.,<br>Скрипняк В.В.,<br>Скрипняк Н.В. | ТГУ | 2011615945 | 29.07.2011 | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| Расчет напряженно-деформированного состояния и разрушения анизотропных материалов при динамических нагрузках в трехмерной постановке                                       | Радченко А.В.,<br>Кобенко С.В.,<br>Радченко П.А.                                    | ТГУ | 2011615952 | 29.07.2011 | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| BCRM. Программа ЭВМ для моделирования угловых характеристик черенковского излучения с учетом зависящих от глубины проникновения в мишень распределений по потерям энергии  | Богданов О.В.   | ТГУ | 2011616414 | 17.08.2011 | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| SWC. Моделирование процессов деформации и структурно-фазовых превращений в керамических материалах при интенсивных импульсных воздействиях                                 | Скрипняк В.А.,<br>Скрипняк Е.Г.,<br>Скрипняк В.В.,<br>Скрипняк Н.В.                 | ТГУ | 2011616386 | 16.08.2011 | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| Прикладная программная система для численного моделирования движения астероидов  | Галушина Т.Ю.,<br>Быкова Л.Е.   | ТГУ | 2011617538 | 28.09.2011 | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| Программа моделирования термогидродинамических полей сопряженной естественной конвекции в трехмерном прямоугольном объекте при наличии локальных источников тепловыделения | Шеремет М.А.  | ТГУ | 2011619358 | 07.12.2011 | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| Информационная система поляризационного лазерного зондирования   | Самохвалов И.В.,<br>Кауль Б.В.,<br>Волков С.Н.,<br>Соковых О.В.                     | ТГУ | 2012611687 | 15.02.2012 | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |

|   |   |     |            |            |  |
|---|---|-----|------------|------------|--|
| Программа моделирования пространственных нестационарных режимов термогравитационной конвекции в вертикальном цилиндре с теплопроводной оболочкой  | Шерemet М.А.  | ТГУ | 2012613035 | 28.03.2012 | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| Программа для фрактального анализа трехмерных изображений для микротомографа  | Сырямкин В.И.,<br>Глушков Г.С.,<br>Бурмантов С.И.,<br>Лунев С.О.,<br>Казтаев А.Ж. | ТГУ | 2012613416 | 11.04.2012 | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| Программа для корреляционного статистического изображения, полученного с помощью микротомографа   | Сырямкин В.И.,<br>Глушков Г.С.,<br>Бурмантов С.И.,<br>Лунев С.О.,<br>Казтаев А.Ж. | ТГУ | 2012613265 | 06.04.2012 | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| Системное программное обеспечение веб-ориентированного производственно-исследовательского центра мониторинга и прогноза региональных климатических и экологических изменений и поддержки непрерывного образования "Климат"  | Гордов Е.П.,<br>Окладников И.Г.,<br>Титов А.Г.                                    | ТГУ | 2012617356 | 15.06.2012 | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| Прикладное программное обеспечение веб-ориентированного производственно-исследовательского центра мониторинга и прогноза региональных климатических и экологических изменений и поддержки непрерывного образования "Климат" | Гордов Е.П.,<br>Окладников И.Г.,<br>Титов А.Г.                                    | ТГУ | 2012617359 | 15.06.2012 | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| Программа нейросетевой кластеризации стран по уровню технико-экономического развития  | Сырямкин В.И.,<br>Горбачев С.В.,<br>Абрамова Т.В.                                 | ТГУ | 2012615745 | 22.06.2012 | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| Программа для интегральной оценки состояния биосистем с использованием распараллеливания вычислений   | Стромов Г.Г.,<br>Рыжков Д.В.,<br>Фокин В.А.,<br>Бразовский К.С.                   | ТГУ | 2012616112 | 04.07.2012 | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| Программа моделирования процессов генерации лазерного излучения в органических средах   | Копылова Т.Н.,<br>Гадиров Р.М.,<br>Никонов С.Ю.                                   | ТГУ | 2012616456 | 17.07.2012 | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| Расчет явлений, происходящих в конденсированных средах в результате интенсивных импульсных воздействий в осесимметричной постановке   | Хабибуллин М.В.,<br>Афанасьева С.А.   | ТГУ | 2012617301 | 14.07.2012 | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| Прикладная программная система для улучшения орбит и построения начальной доверительной области по результатам наблюдений астероида   | Галушина Т.Ю.,<br>Быкова Л.Е., Батурин А.П.                                       | ТГУ | 2012617858 | 30.08.2012 | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |

|   |   |     |            |            |  |
|---|---|-----|------------|------------|--|
| Программное обеспечение для структурного анализа материалов с использованием изображений объектов, полученных на рентгеновском микротомографе | Осипов А.В.,<br>Буреєв А.Ш.,<br>Куцов М.С.,<br>Сырямкин В.И.                            | ТГУ | 2012617948 | 03.09.2012 | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| Программное обеспечение для сжатия изображений объектов, полученных на рентгеновском микротомографе   | Осипов А.В.,<br>Буреєв А.Ш.,<br>Куцов М.С.,<br>Сырямкин В.И.                            | ТГУ | 2012617971 | 03.09.2012 | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| Программа нейросетевой калибровки рентгеновского детектора микротомографа   | Сырямкин В.И.,<br>Горбачев С.В.,<br>Казтаев А.Ж.,<br>Бородин В.А.                       | ТГУ | 2012618721 | 24.09.2012 | Нет свободного доступа к свидетельствам до 2013 г. |
| Программа для управления индукционным магнетометром   | Матросова А.Ю.,<br>Кудин Д.В.   | ТГУ | 2013611565 | 25.01.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a>            |
| Экструдер-1.0. Расчет параметров течения нелинейной вязкопластичной среды в экструдере с гладкой внутренней поверхностью корпуса              | Десятник А.В.,<br>Пономарева М.А.,<br>Шрагер Г.Р.,<br>Якутенок В.А.                     | ТГУ | 2013612136 | 14.02.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a>            |
| Экструдер-1.1. Расчет параметров течения нелинейной вязкопластичной среды в экструдере с винтовой нарезкой на внутренней поверхности корпуса  | Десятник А.В.,<br>Пономарева М.А.,<br>Шрагер Г.Р.,<br>Якутенок В.А.                     | ТГУ | 2013612158 | 15.02.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a>            |
| Программа для цифрового метеомодуля   | Колесник С.А.,<br>Кудин Д.В.,<br>Учайкин Е.О.   | ТГУ | 2013612227 | 18.02.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a>            |
| База данных элементов расчетной модели для проведения механического анализа бортовой радиоаппаратуры космических аппаратов                    | Бовсуновский А.Б.,<br>Яшук А.А.,<br>Никольчиков А.В.                                    | ТГУ | 2013620445 | 27.03.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a>            |
| Программа расчета влияния механических нагрузок на электронные модули   | Азин А.В.,<br>Марицкий Н.Н.,<br>Пономарев С.А.,<br>Пономарев С.В.,<br>Бовсуновский А.Б. | ТГУ | 2013613398 | 03.04.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a>            |
| Программное обеспечение 3D реконструкции на основе теневых проекций   | Сырямкин В.И.,<br>Бурцев К.Ю.,<br>Дацюк В.В.,<br>Коростыльев В.А.,<br>Повторов В.М.     | ТГУ | 2013613691 | 15.04.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a>            |
| Программный комплекс для динамического моделирования осаждения и уплотнения суспензий методом дискретных элементов                            | Дьяченко Е.Н.   | ТГУ | 2013614804 | 21.05.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a>            |
| Программа выделения контуров (изолиний) в растровых изображениях  | Сырямкин В.И.,<br>Горбачев С.В.,<br>Лунев С.О.,<br>Рудаков И.Б.                         | ТГУ | 2013615258 | 03.06.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a>            |
| Расчет формирования насыпного слоя из полидисперсных частиц статическим методом   | Дьяченко Е.Н.,<br>Миньков Л.Л.  | ТГУ | 2013615471 | 10.06.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a>            |

|   |  |     |            |            |   |
|---|--|-----|------------|------------|---|
| Программа масштабирования растровых изображений   | Сыряжкин В.И.,<br>Горбачев С.В.,<br>Рудаков И.Б.                   | ТГУ | 2013615838 | 20.06.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа фильтрации шумов в растровых изображениях методами усредняющего, порогового и медианного фильтров   | Сыряжкин В.И.,<br>Горбачев С.В.,<br>Рудаков И.Б.                   | ТГУ | 2013615843 | 20.06.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа создания единой вычислительной среды в локальной сети:<br>DistributedSystem   | Петров А.А.  | ТГУ | 2013616043 | 26.06.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа построения выпуклой оболочки множества точек в пространстве заданной размерности  | Сыряжкин В.И.,<br>Горбачев С.В.,<br>Рудаков И.Б.                   | ТГУ | 2013616353 | 04.07.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программный модуль обработки инвестиционного денежного потока для оценки финансовых показателей технологического проекта инновационного предприятия | Сыряжкин В.И.,<br>Горбачев С.В.,<br>Койнов С.А.                    | ТГУ | 2013616352 | 04.07.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программный комплекс расчета двухфазных течений в соплах  | Глазунов А.А.,<br>Васенин И.М.,<br>Дьяченко Л.И.,<br>Дьяченко Н.Н. | ТГУ | 2013616440 | 08.07.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета теплопроводности и диффузии в конденсированных средах на основе метода конечных элементов   | Жильцов К.Н.,<br>Горельский В.А.,<br>Смолин А.Ю.                   | ТГУ | 2013619844 | 17.10.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для цифрового модуля ионозонда "ТОМИОН"   | Колесник С.А.,<br>Пикалов М.В.,<br>Хаитов Р.К.                     | ТГУ | 2013617815 | 23.08.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| TRAVA. Программа для моделирования процессов переноса излучения в однородных и неоднородных газово-аэрозольных средах                               | Каширский Д.Е.,<br>Войцеховская О.К.,<br>Егоров О.В.               | ТГУ | 2013617114 | 01.08.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программная система «Evolution» для исследования орбитальной эволюции реальных и виртуальных астероидов   | Галушина Т.Ю.,<br>Быкова Л.Е.,<br>Авдюшев В.А.                     | ТГУ | 2013618898 | 20.09.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для определения квадратурных компонент на ионозонде "ТОМИОН"  | Колесник С.А.,<br>Пикалов М.В.,<br>Хаитов Р.К.                     | ТГУ | 2013618892 | 20.09.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа слежения за подвижной областью в видеопоследовательности  | Шапошникова Е.В.   | ТГУ | 2013660663 | 14.11.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета поляризационных параметров мод шумановских резонансов по данным трехкомпонентного магнитометра «LEMI 30»                      | Колмаков А.А.,<br>Недосеков Д.А.,<br>Хаитов Р.К.                   | ТГУ | 2013619037 | 24.09.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для определения отклонения критической частоты слоя F2 ионосферы во время геомагнитных бурь   | Пикалов М.В.,<br>Колесник С.А.                                     | ТГУ | 2013619039 | 24.09.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|   |   |     |            |            |   |
|---|---|-----|------------|------------|---|
| Программа для выделения регулярных геомагнитных микропульсаций  | Якимук М.А.,<br>Колесник С.А.   | ТГУ | 2013619038 | 24.09.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для краткосрочного численного прогноза погодных условий над аэропортом с использованием мезомасштабной метеорологической модели TSU-NM3 | Старченко А.В.  | ТГУ | 2013619523 | 07.10.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета трехмерного поля ветра над аэродромом с использованием микромасштабной метеорологической модели                             | Старченко А.В.,<br>Нутерман Р.Б.,<br>Данилкин Е.А.                                    | ТГУ | 2013619558 | 09.10.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программный модуль вычисления свободной энергии трапециевидной пластины   | Бухтяк М.С.,<br>Пономарев С.В.  | ТГУ | 2013660499 | 07.11.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программный модуль модели накопления повреждений контактов электронной платы  | Пономарев С.А.,<br>Азин А.В.,<br>Марицкий Н.Н.,<br>Каравацкий А.К.,<br>Пономарев С.В. | ТГУ | 2013660877 | 21.11.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| ПрессформаСЛ-1.0. Расчет параметров течения, реализующегося при заполнении прямоугольной пресс-формы методом свободного литья                     | Пономарева М.А.   | ТГУ | 2013661368 | 06.12.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| ПрессформаЛД-1.0. Расчет параметров течения, реализующегося при заполнении прямоугольной пресс-формы методом литья под давлением                  | Пономарева М.А.,<br>Шрагер Г.Р.,<br>Якутенок В.А.                                     | ТГУ | 2013661369 | 06.12.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета трехмерного двухфазного течения и энерготяговых характеристик в соплах  | Кувшинов Н.Е.,<br>Глазунов А.А.,<br>Еремин И.В.,<br>Тырышкин И.М.                     | ТГУ | 2013661836 | 17.12.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета квазиодномерного двухфазного течения и энерготяговых характеристик в соплах   | Кувшинов Н.Е.,<br>Глазунов А.А.,<br>Еремин И.В.,<br>Тырышкин И.М.                     | ТГУ | 2013661835 | 17.12.2013 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета динамических и кинематических характеристик течения неньютоновской жидкости в канале со скачком сечения                         | Борзенко Е.И.,<br>Алексеева К.Г.  | ТГУ | 2014610080 | 09.01.2014 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета эволюции свободной поверхности при заполнении плоского канала вязкой жидкостью  | Борзенко Е.И.,<br>Масалимов Д.Р.  | ТГУ | 2014610082 | 09.01.2014 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программный модуль вычисления напряженно-деформированного состояния материалов радиоэлектронной аппаратуры  | Азин А.В.,<br>Марицкий Н.Н.   | ТГУ | 2014610989 | 22.01.2014 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программный модуль автоматизации механического анализа электронной  | Бовсуновский А.Б.,<br>Ящук А.А.   | ТГУ | 2014610990 | 22.01.2014 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|   |  |     |            |            |   |
|---|--|-----|------------|------------|---|
| Программа распределения вычислений методом дискретных элементов с клиент-серверной архитектурой   | Дьяченко Е.Н.  | ТГУ | 2014611690 | 07.02.2014 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа визуализации расчетов методом дискретных элементов  | Дьяченко Е.Н.  | ТГУ | 2014611978 | 14.02.2014 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа проведения инженерных расчетов параметров течения и энерготяговых характеристик энергетических установок  | Костюшин К.В.,<br>Тырышкин И.М.,<br>Ворожейкина Д.А. | ТГУ | 2014612468 | 26.02.2014 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа управления турбодетандерным охладителем   | Крайнов Д.А.,<br>Губанов С.М.                        | ТГУ | 2014613983 | 14.04.2014 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для ведения текущего контроля успеваемости и аттестации студентов   | Стрельникова Е.О.,<br>Белянкин Ю.В.,<br>Петелин А.Е. | ТГУ | 2014614617 | 29.04.2014 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| "Опчис". Оптимизация цифровых схем, представленных в формате ISCAS89 на основе фрагментарного подхода   | Громов М.Л.,<br>Кушик Н.Г.,<br>Евтушенко Н.В.        | ТГУ | 2014617730 | 31.07.2014 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Электронная система контроля знаний НейроТест   | Погуда А.А.,<br>Мицель А.А.                          | ТГУ | 2014619707 | 19.09.2014 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Константа 1.02. Расчет константы скорости внутренней конверсии в многоатомной органической молекуле   | Артюхов В.Я., Майер Г.В.                             | ТГУ | 2014660008 | 01.10.2014 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа нахождения референтного (эталонного) сигнала на основе сингулярного разложения матрицы исходного сигнала  | Сырянкин В.И.,<br>Горбачев С.В.,<br>Ваганова Е.В.    | ТГУ | 2014660091 | 01.10.2014 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа формирования обучающей и тестирующей выборки по комплексу геофизических и геохимических параметров и данным разведочных скважин на нефтегазовом месторождении | Сырянкин В.И.,<br>Горбачев С.В.,<br>Койнов С.А.      | ТГУ | 2014660092 | 01.10.2014 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа распознавания образов на основе нейросетевого классификатора методом разделяющих булевых функций  | Сырянкин В.И.,<br>Горбачев С.В.,<br>Абрамова Т.В.    | ТГУ | 2014660093 | 01.10.2014 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| AeroCrit-1.01. Расчет химически равновесного гиперзвукового обтекания лобовой критической точки затупленного тела в рамках теории пограничного слоя                     | Овчинников В.А.                                      | ТГУ | 2014661343 | 29.10.2014 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|   |  |     |            |            |   |
|---|--|-----|------------|------------|---|
| Программа синтеза тестов конечно автоматными методами «FSMTest-1.0»   | Громов М.Л.,<br>Дорофеева М.Ю.,<br>Евтушенко Н.В.,<br>Жигулин М.В.,<br>Кушик Н.Г.,<br>Шабалдин А.В.,<br>Шабалдина Н.В. | ТГУ | 2014661807 | 13.11.2014 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования нестационарных режимов магнитной термогравитационной конвекции в замкнутой прямоугольной полости                                  | Шеремет М.А.,<br>Бондарева Н.С.  | ТГУ | 2014662023 | 19.11.2014 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета взаимодействия графеновой пластины с молекулой  | Бубенчиков А.М.,<br>Бубенчиков М.А.,<br>Усенко О.В.  | ТГУ | 2014662024 | 19.11.2014 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования нестационарных режимов турбулентной естественной конвекции и теплового поверхностного излучения в замкнутой прямоугольной полости | Шеремет М.А.,<br>Мирошниченко И.В.   | ТГУ | 2014662025 | 19.11.2014 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета взаимодействия наночастицы с молекулой  | Бубенчиков А.М.,<br>Бубенчиков М.А.  | ТГУ | 2014662108 | 24.11.2014 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета оптимального расположения частиц металла вдоль поверхности цилиндрического заряда твердого топлива                                      | Миньков Л.Л.,<br>Шрагер Э.Р.   | ТГУ | 2014662145 | 24.11.2014 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| «Object tracking PS». Программа слежения за объектом в видеопотоке  | Пастушков А.В.   | ТГУ | 2014662190 | 25.11.2014 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета задачи горения газовой смеси в энергетической установке   | Моисеева К.М.  | ТГУ | 2014662263 | 26.11.2014 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Inspert 1.0. Веб-приложение визуальный конструктор пользовательских поисковых запросов на основе комбинаторных тематических тезаурусов                    | Бочаров А.В.   | ТГУ | 2014662752 | 08.12.2014 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Константа 2.02. Расчет константы скорости интеркомбинационной конверсии в многоатомной органической молекуле  | Артюхов В.Я.,<br>Майер Г.В.  | ТГУ | 2015610714 | 16.01.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа оценки динамики комплексных спектров временных параметров неэквидистантных временных рядов  | Бородин А.С.,<br>Сарычев В.Т.,<br>Тужилкин Д.А.  | ТГУ | 2015611637 | 03.02.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для оценки комплексных спектров эквидистантных временных рядов различной длительности   | Бородин А.С.,<br>Сарычев В.Т.,<br>Тужилкин Д.А.  | ТГУ | 2015611705 | 04.02.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |



|   |   |     |            |            |   |
|---|---|-----|------------|------------|---|
| Программа для оценки комплексных спектров вариаций R-R интервалов синусового ритма сердца человека по длительным временным рядам                                    | Бородин А.С.,<br>Сарычев В.Т.,<br>Тужилкин Д.А.     | ТГУ | 2015611704 | 04.02.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для формирования зондирующего сигнала на цифровом модуле ионозонда "ТОМИОН"   | Колесник С.А.,<br>Пикалов М.В.,<br>Хаитов Р.К.      | ТГУ | 2015612561 | 20.02.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета вектора движения облачных полей и составления краткосрочного прогноза   | Елизаров А.И.,<br>Скорород Н.Н.                     | ТГУ | 2015612562 | 20.02.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета временных показателей изменчивости R-R интервалов синусового ритма сердца человека  | Бородин А.С.,<br>Тужилкин Д.А.                      | ТГУ | 2015613372 | 13.03.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета статистических оценок вероятностного распределения временного ряда R-R интервалов синусового ритма сердца человека                            | Бородин А.С.,<br>Тужилкин Д.А.                      | ТГУ | 2015613377 | 13.03.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа выделения подсхем для внутреннего полюса комбинационной схемы   | Останин С.А.,<br>Кириенко И.Е.                      | ТГУ | 2015613797 | 25.03.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета оптимального расположения частиц металла внутри заряда твердого топлива с цилиндрическим каналом  | Миньков Л.Л.,<br>Шрагер Э.Р.                        | ТГУ | 2015613759 | 25.03.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета кинематических, динамических характеристик потока и полей температуры при заполнении круглой трубы вязкой жидкостью                               | Борзенко Е.И.,<br>Фролов О.Ю.,<br>Шрагер Г.Р.       | ТГУ | 2015614591 | 21.04.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета взаимодействия открытой нанотрубки с молекулой  | Бубенчиков А.М.,<br>Бубенчиков М.А.,<br>Усенко О.В. | ТГУ | 2015615759 | 22.05.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета характеристик горения газовой смеси в U-образной щелевой горелке  | Моисеева К.М.,<br>Крайнов А.Ю.                      | ТГУ | 2015615798 | 25.05.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для определения параметров движения искусственных спутников Земли по данным измерений   | Чувашов И.Н.,<br>Бордовицына Т.В.                   | ТГУ | 2015617580 | 15.07.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| MEGNO. Программа для определения параметра хаотичности MEGNO в задачах динамики астероидов  | Летнер О.Н.,<br>Галушина Т.Ю.,<br>Авдюшев В.А.      | ТГУ | 2015660718 | 06.10.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета параметров спектральных линий молекул H <sub>2</sub> O, SO <sub>2</sub> и H <sub>2</sub> S в инфракрасном и микроволновом диапазонах "MIRspectra" | Егоров О.В.<br>Войцеховская О.К.<br>Каширский Д.Е.  | ТГУ | 2015617860 | 23.07.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|   |  |     |            |            |   |
|---|--|-----|------------|------------|---|
| IRaPaD. Автоматическое определение характеристик движущихся частиц на тепловом видео в инфракрасном диапазоне   | Фильков А.И.,<br>Проханов С.А.                                     | ТГУ | 2015617763 | 22.07.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета охлаждения блока приемных емкостей для десублимации газа  | Крайнов А.Ю.,<br>Губанов С.М.,<br>Моисеева К.М.,<br>Дурновцев М.И. | ТГУ | 2015617679 | 17.07.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета теплообмена технологического оборудования в производственном помещении путем вентиляции охлажденным воздухом  | Крайнов А.Ю.,<br>Губанов С.М.,<br>Моисеева К.М.                    | ТГУ | 2015617678 | 17.07.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Удар. Метод переменного размера расчетной области   | Глазырин В.П.,<br>Орлов М.Ю.,<br>Орлов Ю.Н.,<br>Орлова Ю.Н.        | ТГУ | 2015618344 | 06.08.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования нестационарных режимов естественной конвекции материала с изменяемым фазовым состоянием в замкнутой полости с локальным источником энергии                                    | Шерemet М.А.,<br>Бондарева Н.С.                                    | ТГУ | 2015617811 | 22.07.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования нестационарных режимов турбулентной термогравитационной конвекции, теплопроводности и теплового поверхностного излучения в замкнутой полости с источником энергии             | Шерemet М.А. ,<br>Мирошнеченко И.В.                                | ТГУ | 2015617879 | 23.07.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования стационарных режимов естественной конвекции в замкнутой пористой полости, заполненной наножидкостью (однофазная модель с эффективными параметрами)                            | Шерemet М.А.,<br>Гибанов Н.С.                                      | ТГУ | 2015617874 | 23.07.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования нестационарных режимов теплопереноса в плоской тепловой трубе   | Шерemet М.А.,<br>Кожевников Д.А.                                   | ТГУ | 2015617731 | 21.07.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования нестационарных режимов термогравитационной конвекции в пористой области, заполненной наножидкостью (двухфазная модель с учетом эффектов броуновской диффузии и термодиффузии) | Шерemet М.А.,<br>Бондарева Н.С.,<br>Мирошнеченко И.В.              | ТГУ | 2015618155 | 31.07.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования нестационарных режимов сопряженной свободной конвекции в вертикальном цилиндре при наличии пористого фитиля   | Шерemet М.А.,<br>Носонов И.И.                                      | ТГУ | 2015617810 | 22.07.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|   |  |     |            |            |   |
|---|--|-----|------------|------------|---|
| Программа для расчета пеленга инфразвуковых сигналов  | Соловьев А.В.,<br>Провоторов Д.С.,<br>Вознесенская К.В.                  | ТГУ | 2015617812 | 22.07.2015 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа для расчета изменений статистических оценок вероятностного распределения R-R интервалов синусового ритма сердца человека при воздействии внешних факторов                     | Соловьев А.В.,<br>Бочаров А.А.,<br>Вознесенская К.В.,<br>Провоторов Д.С. | ТГУ | 2015618156 | 31.07.2015 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа для расчета мощности наземного взрыва по характеристикам акустической волны   | Соловьев А.В.,<br>Провоторов Д.С.  | ТГУ | 2015618151 | 31.07.2015 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа выделения базовых ритмов в спектрах электрической активности мозга человека   | Соловьев А.В.,<br>Бочаров А.А.,<br>Вознесенская К.В.                     | ТГУ | 2015617872 | 23.07.2015 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа для определения проницаемости туннеля из сферических наночастиц   | Бубенчиков А.М.,<br>Бубенчиков М.А.,<br>Усенко О.В.                      | ТГУ | 2015618253 | 04.08.2015 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа для определения проницаемости дуплета   | Бубенчиков А.М.,<br>Бубенчиков М.А.,<br>Усенко О.В.                      | ТГУ | 2015618252 | 04.08.2015 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| IntonText 1.0. Определитель тональностей и тематик сообщений СМИ на основе вероятностного анализа контекстов  | Бочаров А.В.   | ТГУ | 2015618554 | 12.08.2015 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Акустический отклик и морфологический анализ воздействия фемтосекундных лазерных импульсов на биологические ткани   | Кистенев Ю.В.,<br>Кабанов А.М.   | ТГУ | 2015621468 | 22.09.2015 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Константы скорости деградации фосфоресцентного состояния в многоатомной органической молекуле   | Артюхов В.Я.,<br>Майер Г.В.  | ТГУ | 2015619117 | 25.08.2015 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа для расчета эволюции капельной среды прекурсора при ее движении в камере плазмохимического реактора   | Бондарчук С.С.,<br>Бондарчук И.С.,<br>Жуков И.А.,<br>Промахов В.В.       | ТГУ | 2015619795 | 15.09.2015 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Forest aerodynamics 1.0 – Расчет движения газопылевой смеси в трехмерном пространстве с преградами  | Орлов С.А.   | ТГУ | 2015619846 | 15.09.2015 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| GraphiteEquilibriumDestruction. Программа расчета химически равновесного термохимического разрушения углеродистого материала в высокоэнтальпийном потоке химически равновесного воздуха | Ефимов К.Н   | ТГУ | 2015619975 | 18.09.2015 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа для расчета естественной конвекции жидкости в цилиндрической емкости, возникающей при температурной и концентрационной неоднородности   | Крайнов А.Ю.,<br>Губанов С.М.,<br>Моисеева К.М.                          | ТГУ | 2015660015 | 21.09.2015 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |

|  |  |     |            |            |   |
|--|--|-----|------------|------------|---|
| GraphiteNonEquilibriumDestruction. Программа расчета химически неравновесного термодинамического разрушения углеродистого материала в высокоэнтальпийном потоке химически равновесного воздуха | Ефимов К.Н   | ТГУ | 2015660037 | 21.09.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программное обеспечение для оценки корректности действий реаниматора на основе анализа шумов кровотока в местах бифуркаций сонных артерий  | Буреев А.Ш.,<br>Жданов Д.С.,<br>Киселева Е.Ю.,<br>Земляков И.Ю.,<br>Куцов М.С.,<br>Осипов А.В. | ТГУ | 2015660318 | 29.09.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программное обеспечение для оценки состояния реанимируемого посредством анализа шумов кровотока в местах бифуркаций сонных артерий   | Буреев А.Ш.,<br>Жданов Д.С.,<br>Киселева Е.Ю.,<br>Земляков И.Ю.,<br>Куцов М.С.,<br>Осипов А.В. | ТГУ | 2015660422 | 30.09.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета пространственного распределения акустических шумов города от автомобильного транспорта   | Соловьев А.В.,<br>Бочаров А.А.   | ТГУ | 2015661502 | 29.10.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета суточных характеристик электрического поля атмосферы   | Соловьев А.В.,<br>Вознесенская К.В.  | ТГУ | 2015661503 | 29.10.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета скейлограммы временных рядов   | Соловьев А.В.,<br>Провоторов Д.С.,<br>Вознесенская К.В.,<br>Бочаров А.А.                       | ТГУ | 2015661509 | 29.10.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета уплотнения тугоплавких керамических порошковых систем при горячем неизостатическом прессовании   | Скрипняк В.В.,<br>Скрипняк В.А.,<br>Скрипняк Е.Г.,<br>Скрипняк Н.В.,<br>Ваганова И.К.          | ТГУ | 2015661735 | 06.11.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета амплитудно-фазовой характеристики когеренции между параметрами функционального состояния организма человека и физических полей окружающей среды                          | Соловьев А.В.,<br>Провоторов Д.С.  | ТГУ | 2015661844 | 10.11.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета суточных изменений статистических и спектральных характеристик инфразвукового фона   | Соловьев А.В.,<br>Бочаров А.А.,<br>Провоторов Д.С.   | ТГУ | 2015661845 | 10.11.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для построения геоинформационной системы транспортной нагрузки и архитектурно-ландшафтной планировки города  | Соловьев А.В.,<br>Бочаров А.А.   | ТГУ | 2015662064 | 16.11.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|   |  |     |            |            |   |
|---|--|-----|------------|------------|---|
| Моделирование теплофизических и механических свойств тугоплавких композиционных материалов в диапазоне изменения температуры от 300 К до 2300 К   | Скрипняк В.В.,<br>Скрипняк Е.Г.,<br>Скрипняк В.А.,<br>Ваганова И.К.<br>Скрипняк Н.В. | ТГУ | 2015662149 | 18.11.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для определения проницаемости элемента плотной упаковки полидисперсных наночастиц   | Бубенчиков А.М.,<br>Бубенчиков М.А.,<br>Щербаков Н.Р.,<br>Усенко О.В.                | ТГУ | 2015662253 | 19.11.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета взаимодействия фуллереновой наночастицы с молекулой   | Бубенчиков А.М.,<br>Бубенчиков М.А.,<br>Усенко О.В.                                  | ТГУ | 2015662254 | 19.11.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета внутрибаллистических и энерготяговых параметров гибридных РДТТ  | Бондарчук С.С.,<br>Бондарчук И.С.,<br>Жуков И.А.,<br>Промахов В.В.                   | ТГУ | 2015662722 | 30.11.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Стена. Расчет трехмерной томограммы неоднородностей, скрытых внутри стеновых конструкций, по данным двумерного механического сканирования сверхширокополосным приёмо-излучателем  | Федянин И.С.,<br>Шипилов Э.С.,<br>Сатаров Р.Н.,<br>Якубов В.П.                       | ТГУ | 2015662850 | 04.12.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Стена-АР. Расчет трехмерной томограммы по данным электронного сканирования планарной тактированной матрицы сверхширокополосных приёмо-передающих антенн   | Федянин И.С.,<br>Шипилов Э.С.,<br>Сатаров Р.Н.,<br>Якубов В.П.                       | ТГУ | 2015662851 | 04.12.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для численного восстановления цифровых голограмм «RecDiHolo»  | Дёмин В.В.,<br>Ольшук А.С.   | ТГУ | 2015662944 | 07.12.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета профилей энергетических зон в варизонной гетероструктуре на основе материала CdHgTe с одной потенциальной ямой с учётом зависимости электронного сродства от координаты «AffinityMCTBand»   | Горн Д.И.,<br>Войцеховский А.В.  | ТГУ | 2015662951 | 08.12.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программный модуль Экспериментального Образца комплекса методик и аппаратно-программных средств для мониторинга растворимых и нерастворимых примесей в природных водных объектах «Восстановления цифровых голограмм нерастворимых примесей в природных водных объектах» | Дёмин В.В.,<br>Ольшук А.С.   | ТГУ | 2015663064 | 09.12.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для ЭВМ по предварительной обработке данных спектрального анализа   | Кистенев Ю.В.,<br>Вражнов Д.А.,<br>Николаев В.В.,<br>Шаповалов А.В.,<br>Борисов А.В. | ТГУ | 2015663065 | 09.12.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|  |   |     |            |            |   |
|--|---|-----|------------|------------|---|
| Программа для расчета матрицы Мюллера для перистых облаков для сканирующего лидара   | Коношонкин А.В.,<br>Боровой А.Г.  | ТГУ | 2015663164 | 11.12.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для работы с базами данных параметров спектральных линий молекулярных газов «SLPDBCluster»   | Каширский Д.Е.  | ТГУ | 2015663642 | 25.12.2015 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа минимизации частично определенных булевых функций, представленных BDD-графами  | Останин С.А.,<br>Кириенко И.Е.  | ТГУ | 2016610012 | 11.01.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета жидкокапельного аэрозольного облака  | Ткаченко А.С.,<br>Маслов Е.А.,<br>Усанина А.С.,<br>Орлов С.Е.                           | ТГУ | 2016610567 | 14.01.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета оптических характеристик турбидиметрии полидисперсных аэрозолей  | Бондарчук С.С.,<br>Маслов Е.А.,<br>Антонникова А.А.,<br>Усанина А.С.,<br>Бондарчук И.С. | ТГУ | 2016610569 | 14.01.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа нахождения вероятностей управляемости и наблюдаемости полюсов комбинационных схем  | Матросова А.Ю.,<br>Томков В.В.  | ТГУ | 2016610571 | 14.01.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа оценки эффективности упрощения схем, получаемых в результате применения метода синтеза контролепригодных комбинационных схем                 | Матросова А.Ю.,<br>Митрофанов Е.В.  | ТГУ | 2016610573 | 14.01.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для усреднения матрицы обратного рассеяния по азимутальному углу для лидара с коническим сканированием                                       | Коношонкин А.В.,<br>Боровой А.Г.  | ТГУ | 2016611009 | 25.01.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа определения концентраций многокомпонентных газовых смесей в приземной атмосфере по их селективному поглощению излучения в УФ области спектра | Смирнов С.С.,<br>Брюханов И.Д.,<br>Ни Е.В.  | ТГУ | 2016611377 | 01.02.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Управляющая программа моделирования мозга  | Шумилов В.Н.,<br>Шумилов И.В.   | ТГУ | 2016611519 | 04.02.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета времени смачивания частиц расплавом металла и перемешивания частиц в расплаве при ультразвуковой обработке                       | Кудряшова О.Б.,<br>Ворожцов А.Б.,<br>Ворожцов С.А.,<br>Промахов В.В.,<br>Жуков И.А.     | ТГУ | 2016611594 | 05.02.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета параметров ультразвуковой обработки расплава с целью диспергирования частиц  | Кудряшова О.Б.,<br>Ворожцов А.Б.,<br>Ворожцов С.А.,<br>Промахов В.В.,<br>Жуков И.А.     | ТГУ | 2016611651 | 08.02.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Функция подготовки массивов и установки связей   | Шумилов В.Н.  | ТГУ | 2016611652 | 08.02.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|  |   |     |            |            |   |
|--|---|-----|------------|------------|---|
| Программа анализа данных когнитивных исследований MRSATNS  | Баланев Д.Ю.  | ТГУ | 2016612015 | 16.02.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Безрезонаторная лазерная генерация в растворе органического красителя с агломератами наночастиц при воздействии наносекундного лазерного излучения                 | Харенков В.А.,<br>Землянов А.А.,<br>Кистенев Ю.В.   | ТГУ | 2016620215 | 12.02.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| DK-HoloSoft 1.0 Количественная оценка качества восстановленных голографических изображений нерастворимых примесей в природных водных объектах                      | Дёмин В.В.,<br>Каменев Д.                           | ТГУ | 2016612333 | 24.02.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| DK-HoloSoft 2.0 Моделирование голограмм частиц правильной формы на основе аналитических расчётов для зоны дифракции Фраунгофера                                    | Дёмин В.В.,<br>Каменев Д.                           | ТГУ | 2016612334 | 24.02.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| DK-HoloSoft 3.0 Определение положения плоскости наилучшей фокусировки в цифровой голографии частиц   | Дёмин В.В.,<br>Каменев Д.                           | ТГУ | 2016612335 | 24.02.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программный модуль экстраполяции цифровых голограмм бикубическими сплайнами  | Дёмин В.В.,<br>Ольшукоев А.С.                       | ТГУ | 2016612338 | 25.02.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| S-RimplyGraphen-1.0 Программа для расчета энергии воздействия сморщенного графена  | Бубенчиков А.М.,<br>Бубенчиков М.А.,<br>Усенко О.В. | ТГУ | 2016613332 | 24.03.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| S-ThinLayer. Программа для расчета проницаемости сверхтонкой аморфной пленки   | Бубенчиков А.М.,<br>Бубенчиков М.А.,<br>Усенко О.В. | ТГУ | 2016613333 | 24.03.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| S-RimplyGraphen-2.0 Программа для расчета энергии взаимодействия молекул с поверхностью сморщенного графена  | Бубенчиков А.М.,<br>Бубенчиков М.А.,<br>Усенко О.В. | ТГУ | 2016613334 | 24.03.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета влияния скоростного отставания частиц от газа на оптимальное расположение частиц металла внутри заряда твердого топлива с цилиндрическим каналом | Миньков Л.Л.,<br>Шрагер Э.Р.                        | ТГУ | 2016613740 | 05.04.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета прогнозных параметров нейросетевой модели траектории технико-экономического развития   | Горбачев С.В.                                       | ТГУ | 2016614007 | 12.04.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа визуализации двигательной активности OTracker  | Баланев Д.Ю.,<br>Капилевич Л.В.,<br>Кабачкова А.В.  | ТГУ | 2016614328 | 20.04.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования изменения спиновой конфигурации и намагниченности наноразмерных ферритмагнетиков от внешних и внутренних параметров                        | Родионов В.А.,<br>Журавлёв В.А.,<br>Найден Е.П.     | ТГУ | 2016614806 | 05.05.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|  |  |                 |            |            |   |
|--|--|-----------------|------------|------------|---|
| База данных по измерениям компонентного состава и спектров поглощения в пробах выдыхаемого воздуха в целевой группе, группе сравнения и контрольной группе | Кистенев Ю.В.,<br>Пенкова О.В.,<br>Борисов А.В.  | ТГУ             | 2016620613 | 16.05.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета двумерных течений в сопловых блоках ракетных двигателей  | Костюшин К.В.  | ТГУ             | 2016615157 | 17.05.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Расчет кинематических и динамических характеристик в Т-образном канале с учетом сложного взаимодействия жидкости с твердой стенкой                         | Борзенко Е.И.,<br>Дьякова О.А.   | ТГУ             | 2016615391 | 23.05.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| База данных по частотам аллелей SNP маркеров X-хромосомы в популяциях Евразии  | Вагайцева К.В.,<br>Харьков В.Н.,<br>Степанов В.А.,<br>Бочарова А.В.,<br>Чердниченко А.А. | ТГУ,<br>"НИИМГ" | 2016620669 | 25.05.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа визуализации расчетов двумерных течений в энергоустановках   | Костюшин К.В.,<br>Богдевич Ю.Р.,<br>Кагенов А.М.,<br>Ермеков Р.И.                        | ТГУ             | 2016615543 | 26.05.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа построения геометрии газодинамических трактов ракетных двигателей  | Костюшин К.В.,<br>Богдевич Ю.Р.,<br>Кагенов А.М.,<br>Ермеков Р.И.                        | ТГУ             | 2016615544 | 26.05.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Определение параметров распределения частиц дисперсной среды по размерам в модифицированном методе малоуглового рассеяния                                  | Кудряшова О.Б.,<br>Жирнов А.А.   | ТГУ             | 2016615899 | 02.06.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета предельных давления при взрывном компактировании частиц порошков   | Кудряшова О.Б.,<br>Ворожцов С.А.   | ТГУ             | 2016616079 | 06.06.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета гидродинамических параметров хладоносителя в здании  | Крайнов А.Ю.,<br>Губанов С.М.,<br>Моисеева К.М.  | ТГУ             | 2016618084 | 20.07.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета горения монодисперсной взвеси угольной пыли в метано-воздушной смеси в проточной горелке   | Моисеева К.М.,<br>Крайнов А.Ю.   | ТГУ             | 2016618085 | 20.07.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета теплообмена и расхода теплоносителя в теплообменных установках   | Крайнов А.Ю.,<br>Губанов С.М.,<br>Моисеева К.М.  | ТГУ             | 2016618086 | 20.07.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета параметров спектральных линий молекулы диоксида азота с учетом колебательно-вращательных резонансов и спин-вращательного взаимодействия  | Егоров О.В.,<br>Войцеховская О.К.,<br>Каширский Д.Е.                                     | ТГУ             | 2016618534 | 02.08.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |



|   |                                    |     |            |            |   |
|---|------------------------------------|-----|------------|------------|---|
| Программа моделирования нестационарных режимов термогравитационной конвекции и теплового поверхностного излучения в замкнутой полости с криволинейной стенкой   | Шерemet М.А.,<br>Мирошниченко И.В. | ТГУ | 2016618535 | 02.08.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования пространственных режимов конвективного теплопереноса в замкнутом пористом объеме, заполненном наножидкостью (двухфазная модель с учетом эффектов броуновской диффузии и термодиффузии)                              | Шерemet М.А.,<br>Гибанов Н.С.      | ТГУ | 2016618536 | 02.08.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования пространственных режимов конвективного теплопереноса в замкнутом пористом объеме, заполненном наножидкостью (однофазная модель с учетом соотношений Максвелла и Бринкмана для эффективных физических характеристик) | Шерemet М.А.,<br>Носонов И.И.      | ТГУ | 2016618709 | 05.08.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета нестационарной скорости горения пороха Н при сбросе давления  | Порязов В.А.,<br>Крайнов А.Ю.      | ТГУ | 2016619152 | 15.08.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета скорости горения замороженной суспензии нанодисперсного алюминия  | Порязов В.А.,<br>Крайнов А.Ю.      | ТГУ | 2016619222 | 16.08.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета профилей энергетических зон в варизонной гетероструктуре на основе материала CdHgTe с одиночной квантовой ямой с учётом зависимости электронного сродства от координаты «AffinityMCTBandQW»                               | Горн Д.И.,<br>Войцеховский А.В.    | ТГУ | 2016619250 | 16.08.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета спектров межподзонного поглощения в гетероструктуре на основе материала CdHgTe с квантовыми ямами «InterSUBbandMCTAbsQW»  | Горн Д.И.,<br>Войцеховский А.В.    | ТГУ | 2016619251 | 16.08.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| HyperBlunt-1.07. Программа расчета гиперзвукового обтекания сферического затупления летательного аппарата вязким химически равновесным воздухом   | Овчинников В.А.                    | ТГУ | 2016619291 | 17.08.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа сокращения длины тестовой последовательности, представленной булевыми интервалами   | Андреева В.В.                      | ТГУ | 2016619314 | 17.08.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|  |   |     |            |            |   |
|--|---|-----|------------|------------|---|
| GraphiteNonEquilibriumDestructionBoundaryLayer. Программа расчета химически неравновесного термохимического разрушения углеродистого материала в высокоэнтальпийном потоке химически неравновесного воздуха в пограничном слое | Ефимов К.Н.   | ТГУ | 2016619414 | 18.08.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| GraphiteNonEquilibriumDestructionShockLayer. Программа расчета химически неравновесного термохимического разрушения углеродистого материала в высокоэнтальпийном потоке химически неравновесного воздуха в ударном слое        | Ефимов К.Н.   | ТГУ | 2016619415 | 18.08.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования нестационарных режимов плавления материала в замкнутой квадратной полости с локальным источником энергии при наличии однородного магнитного поля   | Шерemet М.А.,<br>Бондарева Н.С.                         | ТГУ | 2016619498 | 22.08.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета спектров межзонного поглощения в гетероструктуре на основе материала CdHgTe с квантовыми ямами «InterbandMCTAbsQW»   | Горн Д.И.,<br>Войцеховский А.В.                         | ТГУ | 2016619524 | 22.08.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования пространственных нестационарных режимов естественной конвекции в замкнутом объеме с локальным источником энергии треугольного сечения  | Шерemet М.А.,<br>Гибанов Н.С.                           | ТГУ | 2016619589 | 24.08.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для исследования хаотичности движения околоземных объектов   | Чувашов И.Н.,<br>Бордовицына Т.В.,<br>Александрова А.Г. | ТГУ | 2016619832 | 31.08.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для высокоточного численного моделирования движения искусственных спутников Земли  | Чувашов И.Н.,<br>Бордовицына Т.В.,<br>Пахомова Е.В.     | ТГУ | 2016619833 | 31.08.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа синтеза монотонного детектора равновесных кодов  | Останин С.А.,<br>Гребнев А.О.,<br>Буторина Н.Б.         | ТГУ | 2016660205 | 08.09.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа синтеза самопроверяемых и отказоустойчивых последовательностных схем   | Останин С.А.,<br>Кириенко И.Е.,<br>Николаева Е.А.       | ТГУ | 2016660206 | 08.09.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования нестационарных режимов термогравитационной и термокапиллярной конвекции в цилиндрической полости с учетом испарения со свободной поверхности   | Шерemet М.А.,<br>Кожевников Д.А.                        | ТГУ | 2016660229 | 08.09.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|  |  |     |            |            |   |
|--|--|-----|------------|------------|---|
| Программа расчета магнитомеханического отношения и полей магнитной анизотропии поликристаллических и порошковых ферромагнетиков с кубической, гексагональной, тетрагональной и тригональной кристаллическими структурами из экспериментов по ферромагнитному резонансу | Журавлёв А.В.,<br>Журавлёв В.А.  | ТГУ | 2016660395 | 15.09.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа определения уровня деформации сетеполотна параболического рефлектора   | Бухтяк М.С.,<br>Пономарев С.В.   | ТГУ | 2016661063 | 28.09.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Firebrands-1.0. Расчет начальных параметров горящих частиц, генерируемых фронтом лесного пожара  | Астанин А.В.,<br>Касымов Д.П.,<br>Фильков А.И.   | ТГУ | 2016661128 | 30.09.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для ЭВМ по интеллектуальному анализу данных компонентного состава или спектров поглощения выдыхаемого воздуха целевой группы, группы сравнения и контрольной группы  | Кистенев Ю.В.,<br>Вражнов Д.А.,<br>Николаев В.В.,<br>Шаповалов А.В.,<br>Борисов А.В.   | ТГУ | 2016661279 | 05.10.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для определения параметров механического поведения материалов при нагружении плоскими ударными волнами с использованием экспериментальных профилей ударных импульсов   | Скрипняк В.В.,<br>Скрипняк Е.Г.,<br>Скрипняк В.А.,<br>Скрипняк Н.В.,<br>Ваганова И.К.  | ТГУ | 2016661681 | 18.10.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Моделирование процессов высокоскоростной деформации ультрамелкозернистых металлов и сплавов с учетом распределения зерен по размерам   | Скрипняк В.В.,<br>Скрипняк Е.Г.,<br>Скрипняк В.А.,<br>Скрипняк Н.В.,<br>Ваганова И.К., | ТГУ | 2016661683 | 18.10.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программное обеспечение для оценки динамики частоты дыхательных движений пациента во время проведения сердечно-легочной реанимации   | Буреев А.Ш.,<br>Жданов Д.С.,<br>Дикман Е.Ю.,<br>Костелей Я.В.,<br>Куцов М.С.           | ТГУ | 2016661872 | 24.10.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Радиодозор. Расчет положения и частоты дыхания живых объектов, скрытых за стеновыми конструкциями, по данным линейного электронного сканирования сверхширокополосными приёмноизлучателями  | Федянин И.С.,<br>Шипилов С.Э.,<br>Сатаров Р.Н.,<br>Якубов В.П.                         | ТГУ | 2016661893 | 25.10.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета трендовых составляющих временных рядов данных  | Бородин А.С.,<br>Тужилкин Д.А.   | ТГУ | 2016661894 | 25.10.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| База данных по измерениям спектров поглощения паров воздуха, полученного путем испарения слюны для больных раком полости рта и здоровых добровольцев   | Кистенев Ю.В.,<br>Борисов А.В.,<br>Шаповалов А.В.,<br>Рябцева Д.А.                     | ТГУ | 2016621440 | 26.10.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|  |  |     |            |            |   |
|--|--|-----|------------|------------|---|
| База данных по измерениям спектров поглощения в пробах выдыхаемого воздуха пациентов с инфарктом миокарда и здоровых добровольцев  | Кистенев Ю.В.,<br>Борисов А.В.,<br>Лисоводская К.В.,<br>Мочалов М.В. | ТГУ | 2016621442 | 26.10.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета коэффициента спектральной прозрачности   | Кудряшова О.Б.,<br>Жирнов А.А.,<br>Ворожцов С.А.                     | ТГУ | 2016661974 | 26.10.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Аскат-1.0. Оценка точности спутниковых данных измерений влажности почвы ASCAT по данным прямых измерений   | Богословский Н.Н.,<br>Ерин С.И.                                      | ТГУ | 2016661975 | 26.10.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программно-алгоритмический комплекс коррекции интенсивности лидарного сигнала на статистический и фоновый шум, на просчёты и последствие фотоэлектронных умножителей приёмных каналов лидара | Самховалов И.В.,<br>Волков С.Н.,<br>Брюханов И.Д.                    | ТГУ | 2016662035 | 28.10.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для исследования эволюции параметра хаотичности OMEGNO в задачах динамики астероидов   | Галушина Т.Ю.  | ТГУ | 2016662036 | 28.10.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа визуализации трехмерного распределения плазменной частоты по результатам мониторинга ионосферных параметров на ионозонде "ТОМИОН"  | Колесник С.А.  | ТГУ | 2016662080 | 31.10.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Модуль объявления функций и глобальных (общедоступных) переменных  | Шумилов В.Н.   | ТГУ | 2016662102 | 31.10.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| parSTM. Численная модель переноса примесей с учетом химических реакций для многопроцессорной вычислительной техники  | Старченко А.В.,<br>Беликов Д.А.,<br>Данилкин Е.А.,<br>Барт А.А.      | ТГУ | 2016662121 | 31.10.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа визуализации планетарного распределения частот шумановских резонансов  | Колесник С.А.  | ТГУ | 2016662147 | 31.10.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета пространственно-временного распределения электронной концентрации в ионосфере Земли  | Колесник С.А.  | ТГУ | 2016662148 | 31.10.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета частот шумановских резонансов с неоднородной по высоте ионосферой  | Колесник С.А.  | ТГУ | 2016662181 | 31.10.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для цифрового модуля по сбору данных мониторинга физических полей окружающей среды   | Колесник С.А.  | ТГУ | 2016662213 | 02.11.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета трендов  | Колесник С.А.  | ТГУ | 2016662214 | 02.11.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|  |  |     |            |            |   |
|--|--|-----|------------|------------|---|
| Программа обработки и визуализации данных мониторинга физических полей окружающей среды  | Колесник С.А.  | ТГУ | 2016662225 | 02.11.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программное обеспечение для оценки динамики частоты сердечных сокращений пациента во время проведения сердечно-легочной реанимации | Буреев А.Ш.,<br>Жданов Д.С.,<br>Дикман Е.Ю.,<br>Костелей Я.В.,<br>Куцов М.С. | ТГУ | 2016662238 | 03.11.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа визуализации и корректировки базы данных Томской ионосферной станции   | Колесник С.А.  | ТГУ | 2016662332 | 07.11.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа визуализации и обработки ионограмм   | Колесник С.А.  | ТГУ | 2016662333 | 07.11.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа настройки ионозонда "ТОМИОН"   | Колесник С.А.  | ТГУ | 2016662335 | 07.11.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| АСКАТУС-ПЛАВ -1.0. Усвоение спутниковых данных измерений влажности почвы   | Богословский Н.Н.,<br>Ерин С.И.  | ТГУ | 2016662366 | 08.11.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для реализации мониторинга электромагнитных полей в диапазоне от 1 кГц до 30 МГц на ионозонде "ТОМИОН"                   | Колесник С.А.  | ТГУ | 2016662369 | 08.11.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Функция взаимодействия с оператором и ввода-вывода файлов  | Шумилов В.Н.,<br>Сырямкин В.И.   | ТГУ | 2016662493 | 11.11.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| База данных матриц обратного рассеяния для кристаллов перистых облаков для интерпретации данных сканирующего лидара                | Коношонкин А.В.  | ТГУ | 2016621551 | 22.11.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета проницаемости системы параллельных графеновых пластин  | Бубенчиков А.М.,<br>Бубенчиков М.А.,<br>Усенко О.В.                          | ТГУ | 2016662774 | 22.11.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Распознавание государственных регистрационных знаков транспортных средств  | Сырямкин В.И.,<br>Фадеев А.С,<br>Судакова Е.С,<br>Пыхтырев В.С.              | ТГУ | 2016662799 | 23.11.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета проницаемости слоя открытых нанотрубок   | Бубенчиков А.М.,<br>Бубенчиков М.А.,<br>Тарасов Е.А., Усенко О.В.            | ТГУ | 2016662808 | 23.11.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета эффективности сгорания металлических частиц в цилиндрическом канале заряда твердого топлива                      | Миньков Л.Л.,<br>Пикущак Е.В.,<br>Хмелева М.Г.                               | ТГУ | 2016662823 | 23.11.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Взрыв. Сглаживание контактной границы  | Глазырин В.П.,<br>Орлов Ю.Н.,<br>Орлов М.Ю.                                  | ТГУ | 2016663830 | 19.12.2016 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета параметров функционирования аблирующей теплозащиты   | Бондарчук С.С.,<br>Жуков А.С.  | ТГУ | 2017610017 | 09.01.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета элементов траектории артиллерийского снаряда   | Савкина Н.В.,<br>Фарапонов В.В.,<br>Маслов Е.А.                              | ТГУ | 2017610086 | 09.01.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета элементов траектории реактивного снаряда   | Савкина Н.В.,<br>Фарапонов В.В.  | ТГУ | 2017610227 | 09.01.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|   |   |                         |            |            |   |
|---|---|-------------------------|------------|------------|---|
| Программа расчета параметров работы термобарокамеры для исследования горения образцов высокоэнергетических материалов в газовом потоке  | Бондарчук С.С.,<br>Коноваленко А.И.,<br>Жуков И.А.,<br>Промахов В.В.,<br>Бондарчук И.С. | ТГУ                     | 2017610236 | 09.01.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета усредненных факторов эффективности ослабления зондирующего излучения для определения оптимального диапазона измерения средних размеров частиц аэрозольной среды   | Мецлер Э.А.,<br>Павленко А.А.,<br>Титов С.С.,<br>Ворожцов С.А.                          | ИПХЭТ<br>СО РАН,<br>ТГУ | 2017610241 | 09.01.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для нанесения осей координат и графиков на растровые томографические изображения  | Суханов Д.Я.  | ТГУ                     | 2017610247 | 09.01.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета параметров работы эжектора с газогенераторной подачей рабочего тела   | Бондарчук С.С.,<br>Жуков А.С.,<br>Бондарчук И.С.,<br>Жукова Т.В.,<br>Рыжих Ю.Н.         | ТГУ                     | 2017610317 | 10.01.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программный модуль Экспериментального Образца комплекса методик и аппаратно-программных средств для мониторинга растворимых и нерастворимых примесей в природных водных объектах "Определение пространственного положения нерастворимых примесей" | Ольшук А.С.,<br>Дёмин В.В.  | ТГУ                     | 2017610340 | 10.01.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программный модуль Экспериментального Образца комплекса методик и аппаратно-программных средств для мониторинга растворимых и нерастворимых примесей в природных водных объектах "Обработки и фильтрации цифровых голограмм"                      | Ольшук А.С.,<br>Дёмин В.В.  | ТГУ                     | 2017610479 | 11.01.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Расчет технических параметров звездообразного сетевого фрагмента сетей уровня доступа   | Сущенко С.П.,<br>Михеев П.А.  | ТГУ                     | 2017610683 | 16.01.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для имитационного моделирования циклических сетей связи   | Моисеев А. Н.,<br>Буртовая Д.А.   | ТГУ                     | 2017610685 | 16.01.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Имитационная модель беспроводной сети, основанной на множественном доступе с контролем несущей и предотвращением коллизий   | Сущенко С.П.,<br>Михеев П.А.  | ТГУ                     | 2017610737 | 16.01.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для вычисления стационарного распределения вероятностей числа заявок в RQ-системах с входящим ММРР-поток  | Фёдорова Е.А.   | ТГУ                     | 2017610889 | 18.01.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|  |  |     |            |            |   |
|--|--|-----|------------|------------|---|
| Имитационная модель однолинейной системы массового обслуживания с заявками случайного объема   | Моисеева С.П., Тимофеев А.И.                   | ТГУ | 2017610954 | 19.01.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программно-алгоритмический комплекс расчёта и приведения к плоскости вертикальной симметрии матриц обратного рассеяния света облаков верхнего яруса на основе данных поляризационного лазерного зондирования | Самохвалов И.В., Волков С.Н., Брюханов И.Д.    | ТГУ | 2017611252 | 01.02.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа управления позиционированием роботизированного манипулятора в пространстве   | Боровик В.С., Шидловский С.В.                  | ТГУ | 2017611305 | 01.02.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Расчет комплексной магнитной проницаемости по результатам измерений коэффициента отражения прямоугольного резонатора на СВЧ  | Коровин Е.Ю., Суляев В.И., Ульянова О.А.       | ТГУ | 2017611446 | 02.02.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Элемент высокопроизводительной перестраиваемой вычислительной структуры обработки бинарного изображения  | Шатравин В.В., Шашев Д.В.                      | ТГУ | 2017611595 | 07.02.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Расчет комплексной диэлектрической проницаемости по результатам измерений коэффициента отражения прямоугольного резонатора на СВЧ  | Коровин Е.Ю., Суляев В.И., Ульянова О.А.       | ТГУ | 2017611876 | 09.02.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Ортогонализация функций методом Грама-Шмидта с заданным весом  | Шатравин В.В., Светлаков А.А., Шидловский С.В. | ТГУ | 2017611881 | 10.02.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа формирования эталонов и расчета паттернов на основе обучаемых нейронных сетей для анализа и прогноза финансовой устойчивости предприятий   | Гафуров О.М., Гафуров Д.О., Гафуров А.О.       | ТГУ | 2017612103 | 15.02.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Статмод-1.0. Статическое моделирование функции распределения электронов в разрядах пучкового типа с применением метода Монте-Карло   | Демкин В.П., Мельничук С.В.                    | ТГУ | 2017612123 | 15.02.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа восстановления изображений планктонных частиц из цифровых голограмм  | Дёмин В.В., Ольшук А.С.                        | ТГУ | 2017612341 | 20.02.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа определения 3D координат планктонных частиц по данным, полученным из цифровых голограмм  | Дёмин В.В., Ольшук А.С.                        | ТГУ | 2017612348 | 20.02.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа фильтрации изображений планктонных частиц, восстановленных из цифровых голограмм   | Дёмин В.В., Ольшук А.С.                        | ТГУ | 2017612350 | 20.02.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|   |   |     |            |            |   |
|---|---|-----|------------|------------|---|
| Программа формирования эталонов и расчета паттернов на основе обучаемых нейронных сетей для распознавания объектов в оцифрованном видеопотоке   | Гафуров О.М.,<br>Гафуров Д.О.,<br>Гафуров А.О   | ТГУ | 2017612382 | 20.02.2017 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| GlowTOspark-1.0. Численное моделирование плазмы, формируемой при переходе от искрового к тлеющему разряду в гелии   | Демкин В.П.,<br>Мельничук С.В.  | ТГУ | 2017612384 | 20.02.2017 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа пространственной фильтрации цифровых голограмм планктонных частиц   | Дёмин В.В.,<br>Ольшук А.С.  | ТГУ | 2017612521 | 27.02.2017 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа расчета эволюции облака жидко-капельных компонентов ракетных топлив в атмосфере   | Архипов В.А.,<br>Булавко А.М.,<br>Бурков В.А.,<br>Маслов Е.А.,<br>Ткаченко А.С.,<br>Ткаченко П.Н. | ТГУ | 2017614108 | 06.04.2017 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа преобразования результатов измерений электромагнитных параметров материалов для терагерцового спектрометра «СТД-21»   | Гаврилов Д.Ю. ,<br>Суслиев В.И.   | ТГУ | 2017614141 | 06.04.2017 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Имитационная модель бесконечнолинейной системы обслуживания требований случайного объема с ММРР входящим потоком  | Лисовская Е.Ю.,<br>Моисеева С.П.,<br>Paganò M.  | ТГУ | 2017615302 | 12.05.2017 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа расчета конвекции в камерах сухого хранения отработанного ядерного топлива  | Крайнов А.Ю.,<br>Моисеева К.М.,<br>Картавых А.А.  | ТГУ | 2017617114 | 27.06.2017 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа расчета десублимации фтористого водорода из газовой смеси   | Васенин И.М.,<br>Губанов С.М.,<br>Дурновцев М.И.  | ТГУ | 2017617200 | 30.06.2017 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа моделирования нестационарных режимов сопряженной смешанной конвекции в канале с тепловыделяющим элементом   | Шерemet М.А.,<br>Носонов И.И  | ТГУ | 2017617404 | 04.07.2017 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа моделирования нестационарных режимов конвективного теплопереноса в замкнутой пористой полости, заполненной жидкостью с переменной вязкостью   | Шерemet М.А.,<br>Астанина М.С.  | ТГУ | 2017617526 | 06.07.2017 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа моделирования конвективных режимов теплопереноса в замкнутой полости, заполненной наножидкостью, в условиях переменности физических свойств среды и при воздействии однородного магнитного поля | Шерemet М.А.,<br>Астанина М.С.  | ТГУ | 2017617576 | 07.07.2017 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |



|   |   |     |            |            |   |
|---|---|-----|------------|------------|---|
| Программа моделирования нестационарных режимов смешанной конвекции в замкнутой полости, заполненной наножидкостью, с подвижной границей и при воздействии переменного магнитного поля     | Шерemet М.А.,<br>Гибанов Н.С.                                   | ТГУ | 2017617612 | 11.07.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования турбулентной естественной конвекции и теплового поверхностного излучения в замкнутой наклонной полости с локальным источником энергии                             | Шерemet М.А.,<br>Мирошниченко И.В.                              | ТГУ | 2017617614 | 11.07.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования нестационарных пространственных режимов термогравитационной конвекции в кубической полости с тепловыделяющим элементом трапециевидной формы                       | Шерemet М.А.,<br>Гибанов Н.С.                                   | ТГУ | 2017617714 | 11.07.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования пространственных режимов плавления материала в замкнутой кубической полости при наличии локального источника энергии  | Шерemet М.А.,<br>Бондарева Н.С.                                 | ТГУ | 2017617730 | 11.07.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программное обеспечение «Robotec» для автоматизированной робототехнической системы мультикоптер «Колесо» для контроля радиационной и химической обстановки на месте чрезвычайных ситуаций | Гуцул В.И.,<br>Сырянкин В.И.,<br>Сырянкин М.В.,<br>Угрюмов Д.А. | ТГУ | 2017617732 | 11.07.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования нестационарных режимов конвективно-радиационного теплопереноса в замкнутой вращающейся полости с локальным источником энергии                                     | Шерemet М.А.,<br>Мирошниченко И.В.,<br>Михайленко С.А.          | ТГУ | 2017617734 | 11.07.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программно-алгоритмический комплекс определения геометрических и оптических параметров облаков на основе данных экспериментов по поляризации лазерному зондированию атмосферы             | Самохвалов И.В.,<br>Волков С.Н.,<br>Брюханов И.Д.,<br>Ни Е.В.   | ТГУ | 2017618194 | 25.07.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Имитационная модель кремниевого фотоэлемента  | Шидловский С.В.,<br>Гимазов Р.У.                                | ТГУ | 2017618195 | 25.07.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчёта высокотемпературных параметров спектральных линий сероводорода с учётом колебательно-вращательных резонансов и центробежных эффектов                                    | Егоров О.В.,<br>Войцеховская О.К.,<br>Каширский Д.Е.            | ТГУ | 2017618892 | 11.08.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|  |  |     |            |            |   |
|--|--|-----|------------|------------|---|
| Расчет и оптимизация параметров векторного нелинейного управления трехмерным хаотическим объектом при выводе его в заданное множество состояний в условиях помех | Колесникова С.И.,<br>Дубина Н.Д.                                   | ТГУ | 2017660055 | 13.09.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Расчет и оптимизация параметров векторного нелинейного управления дискретным четырехмерным хаотическим объектом при выводе его в заданное множество состояний    | Колесникова С.И.,<br>Мыльникова Е.В.,<br>Егоров С.А.               | ТГУ | 2017660056 | 13.09.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для классификации научно-технических проектов на основе дерева решений   | Горбачев С.В.,<br>Мизюркина О.И.,<br>Койнов С.А.,<br>Абрамова Т.В. | ТГУ | 2017660316 | 21.09.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа формирования базы правил по набору технологических признаков   | Горбачев С.В.,<br>Мизюркина О.И.,<br>Койнов С.А.,<br>Абрамова Т.В. | ТГУ | 2017660318 | 21.09.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа обработки данных дренажных и весовых испытаний на модельной аэродинамической установке «ATDProc»   | Чупашев А.В.,<br>Буркин В.В.,<br>Фарапонов В.В.,<br>Ищенко А.Н.    | ТГУ | 2017661458 | 13.10.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования и оценки опасности дефектов паяных соединений компонентов электронной платы  | Азин А.В.,<br>Пономарев С.В.,<br>Пономарев С.А.,<br>Жуков А.А.     | ТГУ | 2017661565 | 16.10.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для подавления взаимных помех мнимого и действительного изображений частицы, восстановленных из цифровой голограммы, методом вычитания                 | Дёмин В.В.,<br>Давыдова А.Ю.                                       | ТГУ | 2017661869 | 24.10.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для запоминания слов и выражений английского языка   | Лирмак Ю.М.,<br>Митчелл П.Д.,<br>Янковская А.Е.                    | ТГУ | 2017661937 | 25.10.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа автоматического определения порога бинаризации полутоновых изображений частиц, восстановленных из цифровых голограмм                                   | Дёмин В.В.,<br>Давыдова А.Ю.                                       | ТГУ | 2017661938 | 25.10.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для подавления взаимных помех мнимого и действительного изображений частицы, восстановленных из цифровой голограммы, пространственно-частотным методом | Дёмин В.В.,<br>Давыдова А.Ю.                                       | ТГУ | 2017661939 | 25.10.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|  |  |     |            |            |   |
|--|--|-----|------------|------------|---|
| Программа автоматического выделения изображений частиц и определения параметров описанных около них прямоугольников при обработке двумерного представления изображения объема с частицами, восстановленного из цифровой голограммы | Дёмин В.В.,<br>Давыдова А.Ю.   | ТГУ | 2017662046 | 26.10.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| «ДАНХЭМ» Программа для расчета энергетического спектра двухатомных молекул при высоких температурах  | Каширский Д.Е.,<br>Войцеховская О.К.,<br>Егоров О.В.                 | ТГУ | 2017662937 | 21.11.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчёта параметров спектральных линий «холодных» и «горячих» полос поглощения диоксида серы (SO <sub>2</sub> ) с учётом колебательно-вращательных резонансов и центробежных эффектов                                     | Егоров О.В.,<br>Войцеховская О.К.,<br>Каширский Д.Е.                 | ТГУ | 2017662938 | 21.11.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для синтеза источников магнитного поля   | Суханов Д.Я.,<br>Росляков С.Н.                                       | ТГУ | 2017663267 | 28.11.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Восстановление трёхмерных изображений по пространственно-когерентным измерениям электромагнитного поля   | Суханов Д.Я.,<br>Завьялова К.В.                                      | ТГУ | 2017663268 | 28.11.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа обработки данных ультразвукового зондирования для определения формы неровных поверхностей  | Суханов Д.Я.,<br>Кузьменко И.Ю.,<br>Муксунов Т.Р.,<br>Завьялова К.В. | ТГУ | 2017663285 | 28.11.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета задачи искрового зажигания двухфазной реагирующей среды  | Моисеева К.М.,<br>Крайнов А.Ю.                                       | ТГУ | 2017664231 | 19.12.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета осесимметричных течений в ракетном двигателе с учетом прогара твердого топлива   | Кирюшкин А.Е.  | ТГУ | 2017664323 | 20.12.2017 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для предварительного анализа и подготовки данных измерений трехкомпонентного магнитометра LEM1-30 к выделению спектральных характеристик шумановских резонансов  | Колмаков А.А.,<br>Цюпа И.Ю.  | ТГУ | 2018610325 | 10.01.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета поглощения акустических сигналов в атмосфере Земли   | Соловьев А.В.  | ТГУ | 2018610326 | 10.01.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программный модуль обработки изображений дефектов, расположенных в объёме кристалла ZnGeP <sub>2</sub> и восстановленных из цифровых голограмм   | Дёмин В.В.,<br>Ольшуков А.С.   | ТГУ | 2018610334 | 10.01.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|  |   |     |            |            |   |
|--|---|-----|------------|------------|---|
| Программа для оценки спектральных составляющих эквидистантных временных рядов данных периода сердечных сокращений  | Бородин А.С.,<br>Тужилкин Д.А.  | ТГУ | 2018610383 | 10.01.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программный модуль формирования изображений дефектов, расположенных в объеме кристалла ZnGeP <sub>2</sub> , по данным полученным из цифровых голограмм                                       | Дёмин В.В.,<br>Ольшук А.С.  | ТГУ | 2018610484 | 11.01.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Расчёт напряжения течения и плотности дефектов дисперсно-упрочнённого материала с алюминиевой матрицей и некогерентными сферическими частицами   | Данейко О.И.,<br>Ковалевская Т.А.   | ТГУ | 2018610540 | 12.01.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| База данных основных спектральных параметров первых трех мод шумановских резонансов по регистрации в г. Томске   | Колесник С.А.   | ТГУ | 2018620054 | 10.01.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для моделирования механического поведения цирконий-ниобиевых сплавов при квазистатических и динамических нагрузках в широком диапазоне температур                                  | Скрипняк В.В.,<br>Скрипняк Е.Г.,<br>Скрипняк В.А.,<br>Скрипняк Н.В.,<br>Ваганова И.К. | ТГУ | 2018611303 | 01.02.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Моделирование дисперсного упрочнения высокохромистых сталей в широком температурном диапазоне  | Скрипняк Н.В.,<br>Скрипняк В.В.,<br>Скрипняк Е.Г.,<br>Скрипняк В.А.,<br>Ваганова И.К. | ТГУ | 2018611488 | 02.02.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования естественной конвекции в замкнутой частично пористой полости с локальным тепловыделяющим элементом в условиях перенности вязкости рабочей среды                      | Шермет М.А.,<br>Астанина М.С.   | ТГУ | 2018611791 | 07.02.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| GPM_dbase. Геофизические и геохимические данные месторождений углеводородов  | Обходский А.В.,<br>Сачков В.И.,<br>Обходская Е.В.,<br>Дьячков Е.В.,<br>Бажукова Е.А.  | ТГУ | 2018620243 | 09.02.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для определения тесных сближений объектов околоземного пространства  | Чувашов И.Н.,<br>Бордовицына Т.В.   | ТГУ | 2018612045 | 09.02.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования нестационарных режимов естественной конвекции и поверхностного излучения в замкнутой вращающейся полости с локальным источником постоянного объемного тепловыделения | Шермет М.А.,<br>Михайленко С.А.   | ТГУ | 2018612056 | 09.02.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Расчет оптимальной критериальной зависимости для параметров кристаллизации распыляемых в струе жидких частиц алюминия  | Архипов В.А.,<br>Бондарчук С.С.,<br>Маслов Е.А.,<br>Савкина Н.В.,<br>Бондарчук И.С.   | ТГУ | 2018612293 | 14.02.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|  |  |     |            |            |   |
|--|--|-----|------------|------------|---|
| Расчет распространения в атмосфере жидко-капельного облака при аварийном сбросе авиационного топлива   | Архипов В.А.,<br>Маслов Е.А.,<br>Жарова И.К.,<br>Савкина Н.В.      | ТГУ | 2018612307 | 15.02.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Расчет коэффициента отражения для радиопоглощающего материала, расположенного на металлической поверхности                                   | Коровин Е.Ю.,<br>Суляев В.И.,<br>Землянухин Ю.П.                   | ТГУ | 2018612426 | 16.02.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Математическое моделирование прочностных характеристик РДТТ при работе скрепленного с корпусом осесимметричного заряда твердого топлива      | Васенин И.М.,<br>Гойко В.Л.,<br>Пикущак Е.В.                       | ТГУ | 2018612464 | 16.02.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Психологические факторы средовой самоидентичности вузовской молодежи   | Богомаз С.А.,<br>Левицкая Т.Е.,<br>Козлова Н.В.,<br>Атаманова И.В. | ТГУ | 2018620306 | 19.02.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета комплексной диэлектрической проницаемости по измеренным значениям волновой матрицы на векторных анализаторах цепей         | Суляев В.И.,<br>Журавлев В.А.,<br>Гаврилов Д.Ю.,<br>Коровин Е.Ю.   | ТГУ | 2018612581 | 20.02.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Расчет коэффициента отражения для многослойного радиопоглощающего покрытия, расположенного на металлической поверхности                      | Суляев В.И.,<br>Коровин Е.Ю.                                       | ТГУ | 2018612636 | 21.02.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Расчет коэффициентов отражения, прохождения и поглощения для радиопоглощающего материала, расположенного в свободном пространстве            | Суляев В.И.,<br>Коровин Е.Ю.,<br>Качалов А.С.                      | ТГУ | 2018612729 | 22.02.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа управления мультисенсорным порталом безопасности   | Федянин И.С.,<br>Шипилов С.Э.,<br>Сатаров Р.Н.,<br>Якубов В.П.     | ТГУ | 2018612913 | 01.03.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| База данных записей электромагнитных полей в диапазоне от 1 кГц до 30 МГц по регистрации в г. Томске   | Колесник С.А.  | ТГУ | 2018620484 | 27.03.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| База данных ионосферных параметров, полученных на Томской ионосферной станции  | Колесник С.А.  | ТГУ | 2018620539 | 10.04.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета динамических и кинематических характеристик изотермического течения вязкой жидкости в круглой трубе со скачком сечения | Борзенко Е.И.,<br>Рыльцева К.Е.,<br>Фролов О.Ю.                    | ТГУ | 2018617672 | 28.06.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|  |  |     |            |            |   |
|--|--|-----|------------|------------|---|
| База данных карт молекулярной протонной фракции нормальной миелинизации мозга крыс и мышей   | Ярных В.Л.,<br>Ходанович М.Ю.,<br>Светлик М.В.,<br>Крутенкова Е.П.,<br>Пищелко А.О.,<br>Кудабаева М.С.,<br>Глазачева В.Ю.,<br>Кисель А.А.          | ТГУ | 2018620973 | 03.07.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для полиномиальной аппроксимации температурных и концентрационных зависимостей спектральных характеристик многокомпонентных газовых сред                         | Егоров О.В.,<br>Войцеховская О.К.,<br>Каширский Д.Е.   | ТГУ | 2018618859 | 23.07.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета эквивалентной нагрузки системы регулировки длины вант в составе крупногабаритного трансформируемого рефлектора в условиях космического пространства      | Жуков А.П.,<br>Пономарев С.В.,<br>Рикконен С.В.,<br>Азин А.В.,<br>Павлов М.С.  | ТГУ | 2018618678 | 17.07.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Микросхема для проведения TCV тестов при производстве InAlN/GaN НЕМТ   | Великовский Л.Э.,<br>Сим П.Е.,<br>Демченко О.И.,<br>Курбанова Н.Е.   | ТГУ | 2018630123 | 06.08.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Микросхема для проведения РСМ тестов при производстве InAlN/GaN НЕМТ   | Великовский Л.Э.,<br>Сим П.Е.,<br>Демченко О.И.,<br>Курбанова Н.Е.   | ТГУ | 2018630124 | 06.08.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| База данных карт молекулярной протонной фракции нормальной миелинизации мозга человека в процессе развития   | Ярных В.Л.,<br>Ходанович М.Ю.,<br>Крутенкова Е.П.,<br>Светлик М.В.,<br>Кудабаева М.С.,<br>Глазачева В.Ю.,<br>Книппенберг Н.В.,<br>Терещенкова О.Л. | ТГУ | 2018621287 | 14.08.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования естественной конвекции и теплового поверхностного излучения в замкнутой квадратной полости с локальным тепловыделяющим элементом треугольной формы | Гибанов Н.С.,<br>Шеремет М.А.  | ТГУ | 2018619948 | 15.08.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программное обеспечение приложения отображения графиков  | Савицкий Р.В.<br>Добрычев К.П.<br>Замятин А.В.   | ТГУ | 2018660022 | 15.08.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Tempfild-v.1. Построение и анализ поля температуры по данным, полученным при помощи инфракрасной камеры JADE J530SB  | Агафонцев М.В.,<br>Касымов Д.П.  | ТГУ | 2018660031 | 15.08.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования смешанной конвекции жидкости с переменной вязкостью в канале с тепловыделяющим источником и пористой вставкой                                      | Астанина М.С.,<br>Шеремет М.А.   | ТГУ | 2018660032 | 15.08.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|  |   |     |            |            |   |
|--|---|-----|------------|------------|---|
| Программа моделирования двумерного процесса плавления парафина внутри металлического радиатора при наличии источника постоянного объемного тепловыделения  | Бондарева Н.С.,<br>Шеремет М.А.                                     | ТГУ | 2018660042 | 15.08.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для вычисления тока в конечном числе квадратных катушек для формирования локализованного магнитного поля   | Суханов Д.Я.,<br>Росляков С.  | ТГУ | 2018660067 | 16.08.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования естественной конвекции неньютоновской жидкости в полости с изотермическим источником энергии   | Бондаренко Д.С.,<br>Шеремет М.А.                                    | ТГУ | 2018660156 | 17.08.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования смешанной конвекции наножидкости и генерации энтропии в полости с изотермическим источником энергии и подвижной стенкой  | Бондаренко Д.С.,<br>Шеремет М.А.                                    | ТГУ | 2018660157 | 17.08.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программное обеспечение приложения визуализации  | Савицкий Р.В.<br>Добрычев К.П.<br>Замятин А.В.                      | ТГУ | 2018660178 | 17.08.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программное обеспечение Web приложения отображения графиков  | Савицкий Р.В.<br>Добрычев К.П.<br>Замятин А.В.                      | ТГУ | 2018660179 | 17.08.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования нестационарных режимов смешанной конвекции во вращающейся пористой полости с изотермическим источником   | Михайленко С.А.,<br>Шеремет М.А.                                    | ТГУ | 2018660304 | 21.08.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа обработки данных спектроскопии с лидарного комплекса   | Обходский А.В.,<br>Сачков В.И.,<br>Обходская Е.В.,<br>Дьячков Е.В.  | ТГУ | 2018660303 | 21.08.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программное обеспечение системы клиентской безопасности  | Афанасьев А.А.,<br>Пестов Е.В.,<br>Замятин А.В.                     | ТГУ | 2018660406 | 22.08.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программное обеспечение сохранения и доступа к данным результатов поиска и мониторинга месторождений углеводородов   | Обходский А.В.,<br>Сачков В.И.,<br>Обходская Е.В.,<br>Бажукова Е.А. | ТГУ | 2018660409 | 22.08.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программное обеспечение приложения отображения событий   | Савицкий Р.В.<br>Добрычев К.П.<br>Замятин А.В.                      | ТГУ | 2018660415 | 22.08.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования тепломассопереноса внутри системы пассивного охлаждения, основанной на использовании материалов с изменяемым фазовым состоянием с наночастицами, при наличии металлического теплорассеивающего профиля | Бондарева Н.С.,<br>Шеремет М.А.                                     | ТГУ | 2018660543 | 23.08.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|  |   |     |            |            |   |
|--|---|-----|------------|------------|---|
| TempSpectrum-v.1. Вычисление спектра изменения температуры в факеле пламени по данным, полученным при помощи инфракрасной камеры JADE J530S                          | Агафонцев М.В.,<br>Касымов Д.П.,<br>Рейно В.В.,<br>Лобода Е.Л.                        | ТГУ | 2018660618 | 28.08.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программное обеспечение Web приложения отображения событий   | Савицкий Р.В.<br>Добрычев К.П.<br>Замятин А.В.  | ТГУ | 2018660662 | 28.08.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программное обеспечение сервера истории  | Тренькаев В.Н.,<br>Яновский В.Д.,<br>Пестов Е.В.,<br>Замятин А.В.                     | ТГУ | 2018660663 | 28.08.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа nanoM расчета температуры плавления и минимального для коалесценции диаметра наночастиц металлов   | Бондарчук С.С.,<br>Бондарчук И.С.,<br>Жуков А.С.,<br>Промахов В.В.,<br>Рыжих Ю.Н.     | ТГУ | 2018660938 | 30.08.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Построение кратчайших последовательностей из заданного начального состояния схемы  | Чернышов С.В.,<br>Андреева В.В.,<br>Матросова А.Ю.,<br>Пахомова Е.Г.                  | ТГУ | 2018661026 | 31.08.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования нестационарных режимов турбулентного сложного теплообмена в замкнутой полости с локальным источником объемного тепловыделения                | Мирошниченко И.В.,<br>Шеремет М.А.  | ТГУ | 2018661074 | 31.08.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| ВЦК-газ. Расчет закрученного турбулентного течения в рабочей камере воздушно-центробежного классификатора  | Евсеев Н.С.,<br>Шваб А.В.   | ТГУ | 2018661122 | 03.09.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| ВЦК-частицы. Расчет поля скорости и траекторий движения мелкодисперсных частиц в воздушно-центробежном классификаторе с учетом пульсационного движения несущего газа | Евсеев Н.С.,<br>Шваб А.В.   | ТГУ | 2018661123 | 03.09.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета характеристик кристаллизации металла в цилиндрическом кокиле при вибрационной обработке  | Кудряшова О.Б.,<br>Жуков И.А.,<br>Хмелева М.Г.  | ТГУ | 2018661598 | 10.09.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| UFS. Численная модель переноса выбросов автотранспорта в уличных каньонах  | Данилкин Е.А.   | ТГУ | 2018662909 | 17.10.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Сенсория. Управление температурой нагрева полупроводниковых газовых датчиков и запись их показаний в режиме реального времени  | Кузьменко И.Ю.,<br>Муксунов Т.Р.  | ТГУ | 2018663321 | 25.10.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для моделирования механического поведения сплавов с гексагональной плотноупакованной решеткой  | Скрипняк В.В.,<br>Скрипняк Е.Г.,<br>Скрипняк В.А.,<br>Скрипняк Н.В.,<br>Ваганова И.К. | ТГУ | 2018663751 | 02.11.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |



|  |  |                              |            |            |   |
|--|--|------------------------------|------------|------------|---|
| Расчет нестационарного теплового поля в нагревательном элементе 3D – принтера  | Евсеев Н.С.,<br>Шваб А.В.,<br>Промахов В.В.,<br>Жуков И.А.   | ТГУ,<br>ООО<br>"Интех-<br>М" | 2018663766 | 02.11.2018 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Реконструкция трёхмерных радиоизображений объектов, скрытых за неоднородными диэлектрическими преградами   | Завьялова К.В.,<br>Суханов Д.Я.  | ТГУ                          | 2018663830 | 06.11.2018 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Имитационная модель контроллера с перестраиваемой структурой   | Шидловский С.В.,<br>Шихман М.В.  | ТГУ                          | 2018664154 | 12.11.2018 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Автономное управление антропоморфным роботом на основе функциональной 3D-модели в симуляционной среде  | Буреев А.Ш.,<br>Дикман Е.Ю.,<br>Жданов Д.С.,<br>Костелей Я.В.,<br>Селезнев А.И.,<br>Хохлова Л.А.,<br>Чехоцкая Е.В. | ТГУ                          | 2018664190 | 13.11.2018 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа Plasma для расчета параметров плавления пористых агломератов при их движении в камере плазмохимического реактора                       | Архипов В.А.,<br>Бондарчук С.С.,<br>Жарова И.К.,<br>Маслов Е.А.,<br>Бондарчук И.С.                                 | ТГУ                          | 2018664280 | 14.11.2018 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа для работы с искусственными нейронными сетями «ArtiNeuro». Версия 1.0  | Каширский Д.Е.,<br>Войцеховская О.К.,<br>Егоров О.В.   | ТГУ                          | 2018664281 | 14.11.2018 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Расчет параметров технологического процесса в установке селективной сорбции  | Обходский А.В.,<br>Сачков В.И.,<br>Обходская Е.В.,<br>Горюнов А.Г.   | ТГУ                          | 2018664330 | 14.11.2018 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа для управления оптическим радаром мультисенсорного портала безопасности  | Хмелев В.Л.,<br>Федянин И.С.,<br>Шипилов С.Э.,<br>Сатаров Р.Н.,<br>Якубов В.П.                                     | ТГУ                          | 2018664488 | 16.11.2018 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программный модуль 3D-представления промышленных данных в VR/AR/MR   | Углов А.С.,<br>Замятин А.В.  | ТГУ                          | 2018664811 | 22.11.2018 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа построения двумерной карты окружающего пространства, оценивающая окружающую обстановку, на базе визуально-инерциальных SLAM алгоритмов | Шашев Д.В.,<br>Пославский С.И.   | ТГУ                          | 2018664885 | 26.11.2018 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программное обеспечение для сравнения трехмерных моделей объектов  | Приступа А.В.,<br>Замятин А.В.   | ТГУ                          | 2018665452 | 05.12.2018 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа численного расчёта энергетических и поляризационных характеристик лидарного сигнала двукратного рассеяния                              | Самохвалов И.В.,<br>Брюханова В.В.,<br>Дорошкевич А.А.   | ТГУ                          | 2018665503 | 05.12.2018 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Расчет коэффициентов отражения, прохождения и поглощения от двухслойной структуры в свободном пространстве                                       | Сусяев В.И.,<br>Коровин Е.Ю.,<br>Пухальский С.О.,<br>Балашов М.В.  | ТГУ                          | 2018665504 | 05.12.2018 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа Particle для расчета морфологии полых керамических частиц в плазменном потоке  | Архипов В.А.,<br>Бондарчук С.С.,<br>Гольдин В.Д.,<br>Жарова И.К.,<br>Маслов Е.А.                                   | ТГУ                          | 2018665596 | 06.12.2018 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |

|   |   |     |            |            |   |
|---|---|-----|------------|------------|---|
| Расчет эпюр скорости в поперечных сечениях свободной затопленной газовой струи  | Лысак И.А.,<br>Лысак Г.В.   | ТГУ | 2018665772 | 11.12.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для проведения газодинамических расчетов в каналах и соплах с использованием численных схем высокого порядка точности   | Костюшин К.В.,<br>Бургомистренко Р.Ю.,<br>Котоногов В.А.                          | ТГУ | 2018666278 | 13.12.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Имитационная модель системы контроля и управления станции мультироторного беспилотного летательного аппарата  | Шидловский С.В.,<br>Гимазов Р.У.  | ТГУ | 2018666499 | 18.12.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа обработки данных с устройства для измерения электропроводности водных растворов   | Сусяев В.И.,<br>Третьяков А.С.,<br>Коровин Е.Ю.,<br>Доржиев К.Ю.                  | ТГУ | 2018666664 | 19.12.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа Cloud Formation для расчета эволюции жидко-капельного аэрозоля с учетом закономерностей формирования начального облака полидисперсных капель в турбулентном следе | Архипов В.А.,<br>Басалаев С.А.,<br>Жарова И.К.,<br>Золоторёв Н.Н.,<br>Маслов Е.А. | ТГУ | 2018666697 | 19.12.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета рабочих характеристик в камере сгорания РДТТ  | Середа М.С.,<br>Костюшин К.В.,<br>Червакова А.В.,<br>Митрофанов А.А.              | ТГУ | 2018666711 | 19.12.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования процессов высокоскоростного соударения с графическим интерфейсом и системой визуализации результатов расчетов                                       | Югов Н.Т.,<br>Белов Н.Н.,<br>Костюшин К.В.  | ТГУ | 2018666712 | 19.12.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа коррекции элементов экспериментально определённых матриц обратного рассеяния света на вклад многократного рассеяния   | Самохвалов И.В.,<br>Брюханов И.Д.   | ТГУ | 2018666949 | 25.12.2018 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа определения формы раскрыя сетеполотна отражающей поверхности офсетного рефлектора   | Бухтяк М.С.,<br>Пономарев С.А.  | ТГУ | 2019610271 | 09.01.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| nVnMCTBand. Расчет профилей энергетических зон в барьерной гетероструктуре на основе материала CdHgTe с n-типом проводимости  | Горн Д.И.,<br>Войцеховский А.В.   | ТГУ | 2019610413 | 10.01.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программно-алгоритмический комплекс планирования лидарных экспериментов   | Брюханов И.Д.   | ТГУ | 2019610524 | 11.01.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Средовые и индивидуальные индикаторы субъективного благополучия подростков из сельских, малых городских и кочевых сообществ Сибири  | Тюлюпо С.В.,<br>Дашиева Б.А.,<br>Настас А.Э.,<br>Арышева Е.Г.                     | ТГУ | 2019620069 | 14.01.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| DHC - Crystal.Rec   | Дёмин В.В.,<br>Давыдова А.Ю.,<br>Ольшук А.С.                                      | ТГУ | 2019610757 | 18.01.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|   |  |     |            |            |   |
|---|--|-----|------------|------------|---|
| DHC - Crystal V 1.0   | Дёмин В.В.,<br>Давыдова А.Ю.,<br>Ольшук А.С.   | ТГУ | 2019610807 | 18.01.2019 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Classification-N - программная часть АПК-Н  | Дёмин В.В.,<br>Давыдова А.Ю.,<br>Ольшук А.С.,<br>Половцев И.Г.                       | ТГУ | 2019611374 | 24.01.2019 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа профилирования сверхзвуковой части сопла Лавалья  | Костюшин К.В.,<br>Бургомистренко Р.Ю.,<br>Алигасанова К.Л.,<br>Котоногов В.А.        | ТГУ | 2019611253 | 23.01.2019 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа расчета двумерных течений газа в сопловых блоках и истекающих струях на расчетных сетках с заранее неизвестной топологией   | Костюшин К.В.,<br>Червакова А.В.,<br>Середа М.С.                                     | ТГУ | 2019611667 | 31.01.2019 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа моделирования упругопластического деформирования ультрамелкозернистых сплавов с объемно-центрированной кубической и гексагональной плотноупакованной решетками                                  | Скрипняк Н.В.,<br>Скрипняк В.В.,<br>Скрипняк Е.Г.,<br>Скрипняк В.А.,<br>Рудаков С.Д. | ТГУ | 2019613565 | 19.03.2019 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Численное моделирование акустических процессов в ультразвуковом волноводе   | Суханов Д.Я.,<br>Росляков С.,<br>Кузовова А.Е.                                       | ТГУ | 2019614618 | 09.04.2019 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа управления четырехканальным измерительным стендом для полупроводниковых газовых сенсоров  | Севастьянов Е.Ю.,<br>Максимова Н.К.  | ТГУ | 2019614627 | 09.04.2019 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа управления сигналом генератора с цифровой обратной связью   | Суханов Д.Я.,<br>Кузьменко И.Ю.,<br>Муксунов Т.Р.,<br>Завьялова К.В.                 | ТГУ | 2019614946 | 16.04.2019 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа моделирования турбулентных режимов сопряженной естественной конвекции и теплового поверхностного излучения в полости с нестационарным источником объемного тепловыделения                       | Мирошниченко И.В.,<br>Шеремет М.А.   | ТГУ | 2019615858 | 14.05.2019 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа моделирования плавления материала с изменяемым фазовым состоянием при наличии наночастиц в замкнутой полости с локальным источником переменного объемного тепловыделения и радиаторной системой | Бондарева Н.С.,<br>Шеремет М.А.  | ТГУ | 2019616078 | 17.05.2019 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа моделирования нестационарных режимов термогравитационной конвекции в замкнутой вращающейся полости с локальным источником переменного объемного тепловыделения                                  | Михайленко С.А.,<br>Шеремет М.А.   | ТГУ | 2019616157 | 17.05.2019 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |

|  |   |     |            |            |   |
|--|---|-----|------------|------------|---|
| Программа моделирования конвективного теплопереноса степенной жидкости в полости с локальным источником постоянного объемного тепловыделения   | Бондаренко Д.С.,<br>Шеремет М.А.  | ТГУ | 2019616419 | 22.05.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Бимодальный корпус устной речи жителей Южно-Сибирского региона   | Артёменко Е.Д.,<br>Буб А.С.,<br>Васильева А.В.,<br>Душейко А.С.,<br>Машанло Т.Е.,<br>Нагель О.В.,<br>Резанова З.И.,<br>Сафиуллина Е.Ш.,<br>Степаненко А.А.,<br>Темникова И.Г. | ТГУ | 2019620803 | 22.05.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа численного расчета слоев адсорбента в адсорбере для проведения осушки воздуха  | Решетников С.И.,<br>Мещеряков Е.П.  | ТГУ | 2019618128 | 26.06.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета крупногабаритного ободного сетчатого рефлектора с поиском вантовой формообразующей структуры   | Белов С.В.,<br>Жуков А.П.,<br>Пономарев С.В.,<br>Бельков А.В.,<br>Азин А.В.,<br>Павлов М.С.   | ТГУ | 2019618129 | 26.06.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа численного расчета размера зерна адсорбента с учетом влияния внутренней диффузии   | Решетников С.И.,<br>Мещеряков Е.П.  | ТГУ | 2019618239 | 27.06.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| GlowTOspark-3.0. Численный расчет электрофизических и термодинамических характеристик плазмы тлеющего разряда в кислороде атмосферного давления, формируемой после искрового пробоя                  | Демкин В.П.,<br>Мельничук С.В.  | ТГУ | 2019618902 | 05.07.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Процедура поиска резонансной частоты ультразвукового инструмента   | Кузьменко И.Ю.,<br>Муксунов Т.Р.,<br>Суханов Д.Я.,<br>Завьялова К.В.  | ТГУ | 2019660154 | 01.08.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа определения формы раскрытия сетеполотна осесимметричного рефлектора  | Бухтяк М.С.,<br>Пономарев С.А.  | ТГУ | 2019660517 | 07.08.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Компьютерная программа для расчета параметрических карт времени продольной релаксации (T1), протонной плотности и скорости продольной релаксации (R1) по данным магнитнорезонансной томографии (МРТ) | Ярных В.Л.  | ТГУ | 2019660668 | 09.08.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Расчет течения степенной жидкости в Т-образном канале с условиями скольжение-прилипание на твердой стенке при заданных значениях давления на границах втекания / вытекания                           | Борзенко Е.И.,<br>Дьякова О.А.,<br>Шрагер Г.Р.  | ТГУ | 2019661042 | 16.08.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|   |   |     |            |            |   |
|---|---|-----|------------|------------|---|
| Программа для расчета характеристик электростатической коагуляции и осаждения частиц аэрозоля   | Кудряшова О.Б., Жуков И.А., Хмелева М.Г.              | ТГУ | 2019661896 | 11.09.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Расчёт плотности дефектов и напряжения течения гетерофазного материала с ГЦК-матрицей, упрочнёнными когерентными и некогерентными частицами                                 | Данейко О.И., Ковалевская Т.А.                        | ТГУ | 2019661897 | 11.09.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования нестационарных режимов естественной конвекции в замкнутых областях с локальными источниками объемного тепловыделения различных геометрических форм  | Гибанов Н.С., Шеремет М.А.                            | ТГУ | 2019662396 | 23.09.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования нестационарных ламинарных режимов естественной конвекции в замкнутых областях с криволинейными источниками энергии                                  | Гибанов Н.С., Шеремет М.А.                            | ТГУ | 2019662138 | 17.09.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Vкарі8. Библиотека методов по выгрузке и анализу данных из социальной сети «ВКонтакте»  | Палкин Р.В., Гойко В.Л., Сапрыкин В.О., Сайфулин Э.Р. | ТГУ | 2019662001 | 13.09.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Tempfild-v.2. Построение и анализ поля температуры по данным, полученным при помощи инфракрасной камеры JADE J530SB   | Агафонцев М.В., Касымов Д.П., Перминов В.В.           | ТГУ | 2019662495 | 25.09.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| CompImage-v.1. Анализ распределения температурных неоднородностей в факеле пламени по данным, полученным при помощи инфракрасной камеры JADE J530SB                         | Агафонцев М.В., Лобода Е.Л., Касымов Д.П.             | ТГУ | 2019662983 | 08.10.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Аэродинамика вихревой камеры. Расчет закрученного турбулентного потока в вихревой камере комбинированного пневматического аппарата  | Турубает Р.Р., Шваб А.В., Евсеев Н.С.                 | ТГУ | 2019663302 | 15.10.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Траектория частицы. Численный расчет траекторий движения одиночной твердой сферической частицы  | Турубает Р.Р., Шваб А.В., Евсеев Н.С.                 | ТГУ | 2019663415 | 16.10.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа "Convolution" расчета коэффициентов сглаживающе-дифференцирующего SG-фильтра на основе полиномов Грэма для обработки экспериментальных данных химической кинетики | Бондарчук С.С., Бондарчук И.С.                        | ТГУ | 2019663572 | 18.10.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программное обеспечение для распознавания 3D-объектов, представленных облаками точек  | Замятин А.В., Приступа А.В., Лапатин И.Л.             | ТГУ | 2019663751 | 23.10.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|  |  |     |            |            |   |
|--|--|-----|------------|------------|---|
| Микросхема для проведения DEC тестов при производстве InAlN/GaN HEMT   | Великовский Л.Э.,<br>Сим П.Е.,<br>Демченко О.,<br>Курбанова Н.   | ТГУ | 2019630196 | 24.10.2019 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программный комплекс 3D-представления промышленных данных в VR/AR/MR и оказания удалённой технической помощи   | Медведев Е.М.,<br>Васильев Г.А.,<br>Добрычев К.П.,<br>Замятин А.В.   | ТГУ | 2019663925 | 25.10.2019 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа для определения температуры и парциального давления одного компонента газовой среды из ее спектральных характеристик с помощью искусственных нейронных сетей | Каширский Д.Е.   | ТГУ | 2019664135 | 30.10.2019 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| nВnMCT.CurrentVC. Расчет вольт-амперной характеристики в барьерной гетероструктуре на основе материала CdHgTe с n-типом проводимости                                   | Горн Д.И.,<br>Войцеховский А.В.  | ТГУ | 2019664443 | 07.11.2019 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа расчёта параметров дрейфа конденсационных следов самолётов   | Самохвалов И.В.,<br>Брюханов И.Д.,<br>Локтюшин О.Ю.  | ТГУ | 2019664453 | 07.11.2019 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа управления сенсорами обнаружения радиоэлектронных элементов  | Федянин И.С.,<br>Шипилов С.Э.,<br>Сатаров Р.Н.,<br>Якубов В.П.   | ТГУ | 2019664476 | 07.11.2019 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программное обеспечение модуля визуализации в дополненной реальности для диспетчера АСУ ТП   | Углов А.С.,<br>Замятин А.В.,<br>Приступа А.В.,<br>Лапатин И.Л.   | ТГУ | 2019664499 | 07.11.2019 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Визуальная база данных почв и экосистем «PHOTOSOIL»  | Лойко С.В.,<br>Соколов Д.А.,<br>Кузьмина Д.М.,<br>Истигечев Г.И.   | ТГУ | 2019622060 | 13.11.2019 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа детектирования беспилотных летательных аппаратов   | Пешкичев Р.Ю.,<br>Шихман М.В.,<br>Шашев Д.В.,<br>Шидловский С.В.,<br>Пославский С.И.,<br>Окунский М.В.,<br>Таганов А.А.  | ТГУ | 2019664759 | 13.11.2019 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа навигации и слежения за объектом интереса по визуальному стереоканалу  | Бондарчук А.С.,<br>Шихман М.В.,<br>Шашев Д.В.,<br>Шидловский С.В.,<br>Пославский С.И.,<br>Окунский М.В.,<br>Таганов А.А. | ТГУ | 2019664690 | 13.11.2019 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Расчет параметров технологического процесса в центробежном экстракторе   | Сачков В.И.,<br>Обходский А.В.,<br>Обходская Е.В.,<br>Горюнов А.Г.   | ТГУ | 2019664860 | 14.11.2019 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программная реализация волновой импульсной томографии с использованием метода миграции   | Якубов В.П.,<br>Шипилов С.Э.,<br>Клоков А.В.,<br>Запасной А.С.   | ТГУ | 2019664844 | 14.11.2019 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |

|   |   |     |            |            |   |
|---|---|-----|------------|------------|---|
| Программный модуль системы автоматического управления БПЛА по заданной траектории   | Шашев Д.В.,<br>Шидловский С.В.,<br>Окунский М.В.,<br>Таганов А.А.,<br>Пославский С.И.,<br>Мондал М.   | ТГУ | 2019664877 | 15.11.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программная реализация метода синтеза большой апертуры в локационной томографии   | Якубов В.П.,<br>Шипилов С.Э.,<br>Клоков А.В.,<br>Запасной А.С.  | ТГУ | 2019665049 | 18.11.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Визуализация данных микроволновой проводимости с привязкой к географическим координатам на топографических и растровых картах, спутниковых снимках    | Сусяев В.И.,<br>Третьяков А.С.,<br>Коровин Е.Ю.,<br>Сергеенко Д.И.  | ТГУ | 2019665297 | 21.11.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета рабочих характеристик в камере сгорания РДТТ и основных параметров течения газа в сопловом блоке                                    | Червакова А.В.,<br>Костюшин К.В.,<br>Середа М.С.  | ТГУ | 2019665304 | 21.11.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета основных параметров течения продуктов сгорания в сопловом блоке РДТТ с учетом противодавления                                   | Червакова А.В.,<br>Костюшин К.В.,<br>Середа М.С.  | ТГУ | 2019665303 | 21.11.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Измерение удельной электропроводности микроволновыми датчиками  | Сусяев В.И.,<br>Третьяков А.С.,<br>Коровин Е.Ю.,<br>Доржиев К.Ю.  | ТГУ | 2019665759 | 28.11.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Расчет коэффициентов отражения, прохождения и поглощения от материала, расположенного в свободном пространстве с возможностью варьирования до 5 слоев | Суляев В.И.,<br>Коровин Е.Ю.,<br>Балашов М.В.,<br>Пухальский С.О.   | ТГУ | 2019665715 | 28.11.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Расчет коэффициентов отражения радиоволн от материала, расположенного на металлической поверхности, с возможностью варьирования слоев от 1 до 5       | Сусяев В.И.,<br>Коровин Е.Ю.,<br>Балашов М.В.,<br>Пухальский С.О.   | ТГУ | 2019666012 | 04.12.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| База данных региональных сообществ ВКонтакте Томской области  | Сайфулин Э.Р.,<br>Палкин Р.В.,<br>Сапрыкин В.О.,<br>Гойко В.Л,<br>Орлов С.А.,<br>Щекотин Е.В.,<br>Кашпур В.В.,<br>Пешковская А.Г.,<br>Коварж Г.Ю. | ТГУ | 2019622274 | 05.12.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| DHC – Crystal-O   | Дёмин В.В.,<br>Ольшуков А.С.,<br>Юдин Н.Н.,<br>Зиновьев М.М.,<br>Подзывалов С.Н.  | ТГУ | 2019666506 | 11.12.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа Coolant Dynamics для расчета динамики жидко-капельного хладагента при авиационном тушении пожара  | Архипов В.А.,<br>Матвиенко О.В.,<br>Маслов Е.А.,<br>Жарова И.К.,<br>Перфильева К.Г.,<br>Булавко А.М.,   | ТГУ | 2019666946 | 17.12.2019 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|   |   |     |            |            |   |
|---|---|-----|------------|------------|---|
|   | Ткаченко П.Н.   |     |            |            |   |
| DHC – Crystal V 1.0.5   | Дёмин В.В.,<br>Ольшуков А.С.,<br>Юдин Н.Н.,<br>Зиновьев М.М.,<br>Подзывалов С.Н., | ТГУ | 2019667094 | 18.12.2019 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программное обеспечение для оценки параметров и выделения роботизированными системами отдельно стоящих предметов внутри помещения   | Костелей Я.В.,<br>Буреев А.Ш.   | ТГУ | 2019667224 | 20.12.2019 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| DHC -Plankton V1.2  | Дёмин В.В.,<br>Ольшуков А.С.,<br>Давыдова А.Ю.,<br>Кириллов Н.С.                  | ТГУ | 2019667359 | 23.12.2019 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Модуль решения задачи обратной кинематики для манипуляторов антропоморфного механизма   | Жданов Д.С.   | ТГУ | 2019667467 | 24.12.2019 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Модуль предварительной обработки биомаркерных данных  | А.С. Углов, А.В. Замятин, А.А. Кошечкин   | ТГУ | 2019667490 | 24.12.2019 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Модуль расчета и реализации перемещения антропоморфного механизма на основе метода опережающего управления  | Жданов Д.С.,<br>Хохлова Л.А.  | ТГУ | 2019667514 | 24.12.2019 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа расчета удельной электропроводности по измеренным частотам микроволнового модуля  | Третьяков А.С.,<br>Доржиев К.Ю.   | ТГУ | 2020610070 | 09.01.2020 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа контроллера мобильного измерителя удельной электропроводности жидких сред   | Третьяков А.С.,<br>Балашов М.В.,<br>Пухальский С.О.                               | ТГУ | 2020610152 | 09.01.2020 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| DHC -Hydrophys  | Дёмин В.В.,<br>Ольшуков А.С.,<br>Давыдова А.Ю.,<br>Кириллов Н.С.                  | ТГУ | 2020610162 | 09.01.2020 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа обработки данных микроволнового модуля  | Третьяков А.С.,<br>Сергеенко Д.И.   | ТГУ | 2020610170 | 10.01.2020 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа моделирования нестационарных режимов термогравитационной конвекции неньютоновской жидкости в замкнутой полости при наличии источника переменного тепловыделения | Лоенко Д.С.,<br>Шеремет М.А.  | ТГУ | 2020610395 | 14.01.2020 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| База данных матриц рассеяния света для квазигоризонтально ориентированных атмосферных ледяных частиц для задач моделирования климата                                      | Коношонкин А.В.   | ТГУ | 2020620041 | 14.01.2020 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |



|  |   |     |            |            |   |
|--|---|-----|------------|------------|---|
| Программа моделирования турбулентных режимов конвективно-радиационного теплопереноса в строительных сооружениях при наличии источников тепловыделения  | Мирошниченко И.В., Михайленко С.А.  | ТГУ | 2020610937 | 22.01.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования нестационарных ламинарных режимов термогравитационной конвекции в замкнутых областях с источниками объемного периодического тепловыделения   | Гибанов Н.С., Шеремет М.А.  | ТГУ | 2020610946 | 22.01.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа управления сферическим радиоволновым томографом  | Федянин И.С., Шипилов С.Э., Сатаров Р.Н., Еремеев А.И.                    | ТГУ | 2020611255 | 28.01.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для эквидистантного преобразования временных рядов данных периода сердечных сокращений   | Тужилкин Д.А., Бородин А.С.   | ТГУ | 2020611335 | 29.01.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программное обеспечение для автоматической идентификации аномалий в технологических сигналах   | Мурзагулов Д.А., Замятин А.В., Майер О.А., Мальцев В.А.                   | ТГУ | 2020611396 | 30.01.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программное обеспечение для управления антропоморфным механизмом   | Жданов Д.С.   | ТГУ | 2020611520 | 04.02.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования системы пассивного охлаждения тепловыделяющего элемента в пористой полости при наличии реберной структуры и хладагента с переменной вязкостью  | Астанина М.С., Шеремет М.А.   | ТГУ | 2020612712 | 28.02.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования нестационарных режимов конвективного теплопереноса во вращающейся области при наличии источника переменного тепловыделения и пористой вставки в условиях неравновесной тепловой модели | Михайленко С.А., Шеремет М.А.   | ТГУ | 2020612661 | 28.02.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для моделирования процесса вязкого разрушения сплавов при квазистатических и динамических воздействиях   | Скрипняк Н.В., Скрипняк В.В., Скрипняк Е.Г., Скрипняк В.А., Ваганова И.К. | ТГУ | 2020612860 | 05.03.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Веб-интерфейс идеографического словаря диалектной языковой личности  | Земичева С.С., Громов М.Л., Берзин А.К., Болтова В.С.                     | ТГУ | 2020613688 | 19.03.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Расчетный пакет для определения параметров горения неподвижной взвеси органической пыли  | Моисеева К.М., Крайнов А.Ю.   | ТГУ | 2020613261 | 12.03.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|  |   |     |            |            |   |
|--|---|-----|------------|------------|---|
| Определение местоположения движущихся объектов за преградами   | Федянин И.С.,<br>Шипилов С.Э.,<br>Сатаров Р.Н.,<br>Цепляев<br>И.С.  | ТГУ | 2020615423 | 22.05.2020 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Пластический фуллерит. Расчет естественных вращений фуллеренов в твердом фуллерите   | Бубенчиков М.А.,<br>Мамонтов Д.В.,<br>Челнокова А.С.  | ТГУ | 2020616739 | 22.06.2020 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа для построения потенциалов взаимодействия комплексов типа «молекула-атом»  | Егоров О.В.   | ТГУ | 2020617461 | 08.07.2020 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| ВloodFlow-1.0. Численный расчет течения крови по коронарным артериям методом локальной гемодинамики  | Демкин В.П.,<br>Мельничук С.В.,<br>Завадовский К.В.   | ТГУ | 2020618203 | 22.07.2020 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа моделирования ячейки перестраиваемой вычислительной среды, реализующей LBP-дескриптор  | Пославский С.И.,<br>Шихман М.В.,<br>Шашев Д.В.,<br>Шидловский С.В.  | ТГУ | 2020618583 | 30.07.2020 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа преобразования НОГ-дескриптора для реализации в ячейке перестраиваемой вычислительной среды  | Бондарчук А.С.,<br>Шидловский С.В.  | ТГУ | 2020618584 | 30.07.2020 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа моделирования ячейки перестраиваемой вычислительной среды, реализующей НОГ-дескриптор  | Бондарчук А.С.,<br>Таганов А.А.,<br>Шашев Д.В.,<br>Шидловский С.В.  | ТГУ | 2020618810 | 04.08.2020 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Адаптивный курс математики   | Завгородняя М.Е.,<br>Соколов Б.В.,<br>Даммер Д.Д.,<br>Емельянова Т.В.,<br>Беккерман Е.Н.,<br>Шабалдина Н.В.,<br>Гендрина И.Ю.,<br>Подстригич А.Г.,<br>Лазарева Е.Г.,<br>Велединская С.Б.,<br>Можаева Г.В. | ТГУ | 2020621386 | 10.08.2020 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| База данных по непыльцевым палиноморфам  | Шумиловских Е.С.,<br>Шумиловских Л.С.   | ТГУ | 2020621543 | 26.08.2020 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Научная библиография «Переводная литература в дореволюционной периодике регионов Российской империи»   | Никонова Н.Е.,<br>Серягина Ю.С.,<br>Масяйкина Е.В.,<br>Морозова И.В.  | ТГУ | 2020621571 | 28.08.2020 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Полиморфные варианты гена нейротрофического фактора мозга, генов нейрональных киназ и антиоксидантных ферментов у пациентов с шизофренией и здоровых лиц | Падерина Д.З.,<br>Пожидаев И.В.,<br>Бойко А.С.,<br>Иванова С.А.   | ТГУ | 2020621619 | 04.09.2020 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |

|  |   |     |            |            |   |
|--|---|-----|------------|------------|---|
| Программа моделирования сопряженного конвективно-радиационного теплопереноса в замкнутой квадратной полости с локальными источниками энергии различных геометрических форм и теплопроводными стенками конечной толщины | Гибанов Н.С.,<br>Шеремет М.А.                                   | ТГУ | 2020660477 | 04.09.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования нестационарных режимов конвективно-радиационного теплопереноса во вращающейся области при наличии источника переменного тепловыделения и теплопроводных стенок                                 | Михайленко С.А.,<br>Шеремет М.А.                                | ТГУ | 2020660610 | 08.09.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Полиморфные варианты генов системы биотрансформации ксенобиотиков цитохромов P450 и гена белка множественной лекарственной устойчивости у пациентов с шизофренией и здоровых лиц                                       | Падерина Д.З.,<br>Пожидаев И.В.,<br>Семке А.В.,<br>Иванова С.А. | ТГУ | 2020621644 | 10.09.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования конвективно-радиационного теплообмена в замкнутой квадратной полости с локальными тепловыделяющими элементами различных геометрических форм  | Гибанов Н.С.,<br>Шеремет М.А.                                   | ТГУ | 2020660931 | 15.09.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Прогнозирование движения малых тел Солнечной системы   | Батурин А.П.  | ТГУ | 2020661028 | 17.09.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования естественной конвекции жидкости с переменной вязкостью в кубической полости с неравномерным нагревом вертикальной границы  | Астанина М.С.,<br>Шеремет М.А.                                  | ТГУ | 2020661230 | 18.09.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета кинетических параметров испарения тонкой пленки вещества   | Кудряшова О.Б.,<br>Хмелева М.Г.                                 | ТГУ | 2020661120 | 18.09.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| SDVEApp -1.0. Программа для вычисления и визуализации динамических характеристик космического мусора   | Кучерявченко Н.А.,<br>Александрова А.Г.                         | ТГУ | 2020661122 | 18.09.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Калькулятор для вычисления аэродинамического коэффициента силы лобового сопротивления  | Скибина Н.П.,<br>Савкина Н.В.,<br>Фарапонов В.В.                | ТГУ | 2020661346 | 22.09.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа численного расчёта энергетических и поляризационных характеристик излучения, распространяющегося в оптической системе лидара   | Дорошкевич А.А.,<br>Эбель Р.Е.                                  | ТГУ | 2020661565 | 25.09.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|  |   |     |            |            |   |
|--|---|-----|------------|------------|---|
| База данных пользователей и сообществ социальной сети Вконтакте  | Сайфулин Э.Р.,<br>Палкин Р.В.,<br>Сапрыкин В.О.,<br>Гойко В.Л.,<br>Чувашов И.Н.,<br>Благинин А.Л. | ТГУ | 2020621816 | 08.10.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| nВnМСТ.СV. Расчет вольт-фарадной характеристики в барьерной гетероструктуре на основе материала CdHgTe с n-типом проводимости                      | Горн Д.И.,<br>Войцеховский А.В.   | ТГУ | 2020662853 | 20.10.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа формирования псевдоизображений кожного покрова человека по данным измерений элементов матрицы обратного рассеяния света                  | Самохвалов И.В.,<br>Стыкон А.П.,<br>Ни Р.В.   | ТГУ | 2020663373 | 27.10.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчёта параметров фотопреобразователя на базе nВn-структуры CdHgTe с n-типом проводимости   | Горн Д.И.,<br>Войцеховский А.В.   | ТГУ | 2020663845 | 03.11.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа численного моделирования механического поведения элементов каркаса метаматериалов из легких сплавов при динамических воздействиях        | Скрипняк В.В.,<br>Скрипняк Е.Г.,<br>Скрипняк Н.В.,<br>Скрипняк В.А.,<br>Ваганова И.К.             | ТГУ | 2020663921 | 05.11.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета внутрибаллистических характеристик РДТТ и потерь на трение   | Костюшин К.В.,<br>Алигасанова К.Л.,<br>Бургомистренко Р.Ю.  | ТГУ | 2020663952 | 05.11.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета квазиодномерных двухфазных течений и энерготяговых характеристик в каналах и соплах с применением схем высокого порядка точности | Еремин И.В.,<br>Алигасанова К.Л.,<br>Бургомистренко Р.Ю.  | ТГУ | 2020663953 | 05.11.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Аппроксимация спектров краевой люминесценции алмаза  | Григорьев Д.В.,<br>Липатов Е.И.   | ТГУ | 2020663970 | 05.11.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Пространственно-временная динамика элементов гидрологического цикла репрезентативных водосборов рек равнинной и высокогорной Арктики               | Ерофеев А.А.,<br>Копысов С.Г.,<br>Локтионова Т.А.   | ТГУ | 2020622173 | 06.11.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программное обеспечение для предварительной обработки изображений с видеокамер роботизированных систем   | Жданов Д.С.,<br>Костелей Я.В.   | ТГУ | 2020664169 | 09.11.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета теплового состояния высокоэнергетических наполнителей  | Костюшин К.В.,<br>Алигасанова К.Л.,<br>Бургомистренко Р.Ю.  | ТГУ | 2020664198 | 09.11.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета параметров течения продуктов сгорания в сопловых блоках РДТТ с учетом физико-химических превращений в газовой фазе               | Червакова А.В.,<br>Костюшин К.В.,<br>Серета М.С.  | ТГУ | 2020664199 | 09.11.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|  |   |     |            |            |   |
|--|---|-----|------------|------------|---|
| Программа расчета течения продуктов сгорания в проточных трактах РДТТ с учетом нестационарного газопритока   | Середа М.С.,<br>Костюшин К.В.,<br>Червакова А.В.                                | ТГУ | 2020664221 | 09.11.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для одновременного определения температуры и парциальных давлений компонентов газовой смеси из ее спектральных характеристик с помощью многослойного персептрона       | Каширский Д.Е.  | ТГУ | 2020664303 | 11.11.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Модуль работы с трехмерными координатами кинематических схем роботизированных систем с использованием матричных операций   | Жданов Д.С.,<br>Костелей Я.В.   | ТГУ | 2020664437 | 12.11.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Модуль работы с трехмерными координатами кинематических схем роботизированных систем с использованием кватернионов   | Жданов Д.С.   | ТГУ | 2020664304 | 11.11.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программный модуль для идентификации аномалий технологических сигналов с визуальной поддержкой   | Замятин А.В.,<br>Шкуркин А.С.,<br>Дружинин Д.В.,<br>Мурзагулов Д.А.             | ТГУ | 2020664495 | 13.11.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| База данных матриц рассеяния света для неидеальных квазигоризонтально ориентированных атмосферных ледяных частиц для задач мониторинга атмосферного аэрозоля                     | Коношонкин А.В.   | ТГУ | 2020622303 | 18.11.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для имитации работы системы обработки заявок с повторными вызовами и вызываемыми заявками  | Благинин А.Л.,<br>Лапатин И.Л.  | ТГУ | 2020664929 | 19.11.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа "Nuu" определения закона скорости горения твердого топлива по результатам эксперимента в бомбе Вьеля   | Бондарчук И.С.,<br>Бондарчук С.С.   | ТГУ | 2020665012 | 20.11.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Генератор тестовых технологических данных для базы данных временных рядов  | Муругов М.А.,<br>Тренькаев В.Н.,<br>Юсуфджонов У.М.                             | ТГУ | 2020665051 | 20.11.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа навигации и формирования 3D карты окружающего пространства на базе перестраиваемой вычислительной среды  | Шашев Д.В.,<br>Шидловский С.В.,<br>Пославский С.И.,<br>Нгуен Хоанг Тхуй<br>Чанг | ТГУ | 2020665330 | 26.11.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования процессов плавления материала с изменяемым фазовым состоянием внутри замкнутого радиатора при наличии источника нестационарного объемного тепловыделения | Бондарева Н.С.,<br>Шеремет М.А.   | ТГУ | 2020665617 | 27.11.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|  |   |     |            |            |   |
|--|---|-----|------------|------------|---|
| Программа управления для передвижного георадиотомографа  | Федянин И.С.,<br>Шипилов С.Э.,<br>Сатаров Р.Н.,<br>Еремеев А.И.,<br>Цепляев И.С.,<br>Антипов В.Б.   | ТГУ | 2020665983 | 02.12.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Корпус новостных текстов и пресс-релизов «World2News»  | Аишева Д.А.,<br>Бочаров А.В.,<br>Былина А.С.,<br>Куттубек кызы Г.,<br>Дацюк В.В., 3<br>доровец А.И.,<br>Красильников С.И.,<br>Мухортова М.В.,<br>Резанова З.И.,<br>Степаненко А.А.,<br>Шевчук А.А.,<br>Шушменцев А.В. | ТГУ | 2020622517 | 04.12.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Психологические характеристики когнитивной и психоэмоциональной сферы пациентов с цереброваскулярными заболеваниями  | Козлова Н.В.,<br>Атаманова И.В.,<br>Левицкая Т.Е.,<br>Цехмейструк Е.А.  | ТГУ | 2020622521 | 04.12.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа получения и обработки данных со скалярных анализаторов цепей серии P2M при измерении электромагнитных характеристик композиционных материалов              | Жуков А.А.,<br>Жабин О.С.,<br>Василенко Р.А.,<br>Кулешов Г.Е.,<br>Суляев В.И.,  | ТГУ | 2020666056 | 04.12.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для имитации работы системы с повторными обращениями, разнотипными вызываемыми заявками и марковски модулированным входящим потоком                        | Назаров А.А.,<br>Пауль С.В.,<br>Лизюра О.Д.   | ТГУ | 2020666411 | 09.12.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Численная реализация алгоритма получения распределения вероятностей числа заявок на каждой орбите в циклической системе массового обслуживания с повторными вызовами | Назаров А.А.,<br>Пауль С.В.,<br>Лизюра О.Д.   | ТГУ | 2020666439 | 09.12.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программный модуль определения скорости движения частиц по данным, полученным из цифровых голограмм  | Дёмин В.В.,<br>Давыдова А.Ю.  | ТГУ | 2020666476 | 10.12.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа "Solid-Fn" для расчета кинетического триплета – порядка реакции, энергии активации и величины отношения предэкспонента функции Аррениуса к темпу нагрева   | Бондарчук С.С.,<br>Бондарчук И.С.,<br>Рыжих Ю.Н.  | ТГУ | 2020666515 | 10.12.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|  |   |     |            |            |   |
|--|---|-----|------------|------------|---|
| Программа численного моделирования сопряженного теплопереноса внутри кирпичного блока, содержащего материал с изменяемым фазовым состоянием  | Бондарева Н.С.  | ТГУ | 2020666627 | 11.12.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования процессов плавления парафина внутри блока при нестационарных граничных условиях в зависимости от геометрических параметров области                             | Бондарева Н.С.  | ТГУ | 2020666628 | 11.12.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Мобильное приложение с дополненной реальностью для проведения обучения по сборке квадрокоптеров  | Костюшин К.В., Орлов С.А., Кагенов А., Костюшина Н.О.   | ТГУ | 2020666758 | 16.12.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программный комплекс веб-сервиса «World2News»  | Аишева Д.А., Бочаров А.В., Былина А.С., Куттубек кызы Г., Дацюк В.В., Здоровец А.И., Красильников С.И., Мухортова М.В., Резанова З.И., Степаненко А.А., Шевчук А.А., Шушменцев А.В. | ТГУ | 2020666806 | 16.12.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа получения и обработки данных с векторных анализаторов цепей серии PNA при измерении электромагнитных характеристик композиционных материалов                                 | Коровин Е.Ю., Пухальский С.О., Балашов М.В.   | ТГУ | 2020666888 | 17.12.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Метод восстановления фазы на основе алгоритма Гершбера-Сакстона для подавления взаимного влияния мнимого и действительного изображений частицы, восстановленных из цифровой голограммы | Дёмин В.В., Давыдова А.Ю.   | ТГУ | 2020667348 | 22.12.2020 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| База данных экспериментального исследования коллективного взаимодействия   | Галкин С.А., Мягков М.Г., Пешковская А.Г.   | ТГУ | 2021620035 | 12.01.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для спектрального анализа временных рядов данных артериального давления  | Тужилкин Д.А., Бородин А.С.   | ТГУ | 2021610315 | 13.01.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Параметры движений глаз в ключевых областях АОИ (area of interest) в задаче на принятие решений  | Пешковская А.Г.   | ТГУ | 2021620064 | 15.01.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчёта координат точной посадки беспилотного летательного аппарата по инфракрасным маякам   | Мондал Майнак, Шихман М.В., Долгая Д.А., Шидловский С.В.  | ТГУ | 2021610731 | 19.01.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|   |  |     |            |            |   |
|---|--|-----|------------|------------|---|
| Программная модель ячейки перестраиваемой вычислительной среды для реализации полносвязной искусственной нейронной сети   | Шашев Д.В.,<br>Шатравин В.В.,<br>Пославский С.И.   | ТГУ | 2021610860 | 19.01.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| База данных больных раком толстой кишки для определения оценки прогноза заболевания на основе особенностей субпопуляционного состава опухолеассоциированных макрофагов  | Ларионова И.В.,<br>Завьялова М.В.,<br>Казакова Е.О.,<br>Афанасьев С.Г.,<br>Чердынцева Н.В.,<br>Кжышковска Ю.Г. | ТГУ | 2021620142 | 21.01.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования процессов сложного теплообмена в строительных сооружениях при наличии источника переменного объемного тепловыделения  | Мирошниченко И.В.  | ТГУ | 2021612447 | 17.02.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Платформа психологической диагностики с авторизацией респондентов в социальной сети "ВКонтакте"   | Мацута В.В.,<br>Гойко В.Л.,<br>Фещенко А.В.,<br>Уляков М.А.,<br>Петров Е.Ю.                                    | ТГУ | 2021612933 | 26.02.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета внутрибаллистических и энерготяговых характеристик РДТТ для заряда с теплопроводящими элементами  | Бондарчук С.С.,<br>Бондарчук И.С.,<br>Архипов В.А.   | ТГУ | 2021616817 | 27.04.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| GufoDeform 1.08. Программа расчета гироинерциальных эффектов при деформации кристаллического фрагмента фуллерита  | Бубенчиков М.А.,<br>Овчинников В.А.  | ТГУ | 2021618448 | 27.05.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для улучшения орбит астероидов по данным астрометрических и радарных наблюдений   | Батурин А.П.   | ТГУ | 2021618991 | 02.06.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Метод подавления когерентных шумов усреднением изображений частицы, восстановленных из цифровой голограммы на различных длинах волн   | Дёмин В.В.,<br>Давыдова А.Ю.   | ТГУ | 2021619086 | 03.06.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| База данных результатов психологической диагностики и пользовательских данных социальной сети «Вконтакте» вузовской молодежи  | Мацута В.В., Гойко В.Л., Фещенко А.В.  | ТГУ | 2021621266 | 15.06.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для численного моделирования основных параметров рабочего процесса метательной установки с перемещением подвижного элемента с учетом напряженно-деформированного состояния составных частей комплекса | Еремин И.В.,<br>Тырышкин И.М.,<br>Павлов М.С.,<br>Жильцов К.Н.,<br>Костюшин К.В.                               | ТГУ | 2021660228 | 23.06.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |



|  |  |     |            |            |   |
|--|--|-----|------------|------------|---|
| База данных по оценке предпринимательского человеческого капитала  | Ложникова А.В.,<br>Богданов А.Л.,<br>Кузнецов А.А.,<br>Спивакова Л.Н.,<br>Пчелинцев Е.А.,<br>Кашпур В.В.,<br>Адова И.Б.,<br>Митчелл П.Д.,<br>Развадовская Ю.В.,<br>Куделина О.В. | ТГУ | 2021621368 | 24.06.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| JUNO (JUpter & Nonlinearity & Observations). Программа для исследования нелинейности в обратных задачах спутниковой динамики   | Баньщикова М.А.,<br>Авдюшев В.А.,<br>Шмидт Е.Е.  | ТГУ | 2021661304 | 08.07.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для нахождения распределения вероятностей числа заявок в многолинейной системе массового обслуживания с повторными вызовами  | Фёдорова Е.А.  | ТГУ | 2021665678 | 30.09.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа реализации рекуррентного алгоритма нахождения распределения вероятностей состояний для системы совместного доступа с коллизиями и отказами   | Полховская А.В.,<br>Данилюк Е.Ю.,<br>Бобкова О.С.,<br>Моисеева С.П.  | ТГУ | 2021665775 | 01.10.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Fullerite permeability 1.0: Проницаемость статического кристалла фуллерита C60   | Челнокова А.С.,<br>Бубенчиков А.М.   | ТГУ | 2021666174 | 08.10.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Fullerite permeability 2.0: Проницаемость кристалла фуллерита C36  | Челнокова А.С.,<br>Бубенчиков А.М.   | ТГУ | 2021666173 | 08.10.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа управления системой регистрации двумерного распределения фазового сдвига   | Бадьин А.В.,<br>Бердюгин А.И.,<br>Гурский Р.П.   | ТГУ | 2021666106 | 08.10.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета параметров осесимметричных течений многокомпонентных газовых смесей в проточных трактах энергетических установок   | Костюшин К.В.,<br>Аскеров А.А.   | ТГУ | 2021666306 | 12.10.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программный модуль статистической обработки данных, полученных из цифровых голограмм частиц  | Дёмин В.В.,<br>Давыдова А.Ю.   | ТГУ | 2021668991 | 23.11.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования сопряжённой естественной конвекции в замкнутой полости с теплоотводящей подложкой и тепловыделяющими элементами различных геометрических форм на основе решёточного метода Больцмана | Гибанов Н.С.   | ТГУ | 2021669050 | 23.11.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|   |   |     |            |            |   |
|---|---|-----|------------|------------|---|
| Программа моделирования сложного теплообмена в замкнутой полости с источниками объёмного тепловыделения различных форм на основе гибридного МКР-РМБ подхода | Гибанов Н.С.  | ТГУ | 2021669106 | 24.11.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа управления металлодетектором для обнаружения запрещенных к проносу предметов  | Хмелев В.Л.,<br>Сатаров Р.Н.,<br>Шипилов С.Э.   | ТГУ | 2021669387 | 29.11.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Дескриптор особых точек бинарного изображения, основанный на вычислении бинарного градиента   | Шашев Д.В.,<br>Шидловский С.В.,<br>Пославский С.И.  | ТГУ | 2021669997 | 06.12.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| База данных больных колоректальным раком для оценки прогноза заболевания на основе экспрессии регуляторов ангиогенеза                                       | Ларионова И.В.,<br>Казакова Е.О.,<br>Ракина М.А.,<br>Глущенко С.А.,<br>Тарасова А.С.,<br>Афанасьев С.Г.,<br>Добродеев А.Ю.  | ТГУ | 2021622829 | 08.12.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Психолингвистическая база данных оценок слов русского языка RuWordPerception  | Артёменко Е.Д.,<br>Буб А.С.,<br>Гнетов Д.К.,<br>Душейко А.С.,<br>Ершова Е.Ю.,<br>Машанло Т.Е.,<br>Миклашевский А.А.,<br>Нагель О.В.,<br>Резанова З.И.,<br>Сафиуллина Е.Ш.,<br>Темникова И.Г.,<br>Царегородцева О.В. | ТГУ | 2021622890 | 10.12.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Quantum sieving 2.0: Моделирование квантового просеивания изотопов через двухслойные мембраны методом сшивки  | Бубенчиков М.А.,<br>Потеряева В.А.  | ТГУ | 2021680468 | 10.12.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Quantum sieving 1.0: Моделирование квантового просеивания изотопов через двухслойные мембраны   | Бубенчиков М.А.,<br>Потеряева В.А.  | ТГУ | 2021680775 | 14.12.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Quantum sieving 3.0: Моделирование квантового просеивания изотопов через двухслойные мембраны с использованием полиномов Эрмита                             | Бубенчиков М.А.,<br>Потеряева В.А.  | ТГУ | 2021680776 | 14.12.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Модуль отслеживания траектории перемещения головы человека по регистрируемому видеоряду   | Жданов Д.С.   | ТГУ | 2021680712 | 14.12.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программный модуль управления сенсорами системы технического зрения   | Жданов Д.С.   | ТГУ | 2021680713 | 14.12.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|   |  |     |            |            |   |
|---|--|-----|------------|------------|---|
| Программа моделирования нестационарных режимов термогравитационной конвекции неньютоновской наножидкости в условиях переменных теплофизических свойств при наличии тепловыделяющего участка нижней стенки | Лоенко Д.С.,<br>Шеремет М.А.   | ТГУ | 2021680607 | 13.12.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования нестационарных режимов естественной конвекции во вращающейся полости с источником энергии и реберным радиатором   | Михайленко С.А.,<br>Шеремет М.А.   | ТГУ | 2021681332 | 21.12.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Расчет скорости горения смесового твердого топлива с добавлением порошка алюминия в поле массовых сил   | Порязов В.А.,<br>Крайнов Д.А.  | ТГУ | 2021681549 | 23.12.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета спектральных характеристик временных рядов данных электроэнцефалограммы   | Тужилкин Д.А.,<br>Бородин А.С.   | ТГУ | 2021681124 | 17.12.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для формирования сверточного слоя бинарной нейронной сети   | Шашев Д.В.,<br>Пославский С.И.   | ТГУ | 2021681519 | 23.12.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования нестационарных режимов сопряженной естественной конвекции в замкнутой полости с тепловыделяющим источником энергии и пористым реберным радиатором                                 | Лоенко Д.С.,<br>Шеремет М.А.   | ТГУ | 2021681670 | 24.12.2021 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для численного решения дифференциального уравнения в частных производных многослойной области в сопряженной постановке "COUNT"  | Якимов А.С.  | ТГУ | 2022615698 | 01.04.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программный модуль для моделирования механического поведения титановых сплавов с гексагональной плотноупакованной решеткой при квазистатических и динамических нагрузках в широком диапазоне температур   | Скрипняк В.В.,<br>Скрипняк В.А.,<br>Скрипняк Е.Г. ,<br>Скрипняк Н.В.,<br>Ваганова И.К. | ТГУ | 2022616659 | 15.04.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| RAD ROT CUBE HEATER. Программа моделирования нестационарных режимов естественной конвекции и поверхностного излучения во вращающейся кубической полости с источником энергии                              | Михайленко С.А.,<br>Шеремет М.А.   | ТГУ | 2022617070 | 18.04.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|  |  |     |            |            |   |
|--|--|-----|------------|------------|---|
| Программа моделирования работы ультразвукового излучателя резонансного типа на механическую нагрузку   | Пономарев С.В.,<br>Рикконен С.В.,<br>Азин А.В.   | ТГУ | 2022618790 | 16.05.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программный комплекс для создания цифровой модели БПЛА на основе подходов параметрического моделирования                                     | Исмаилов К., Кагенов А.М.  | ТГУ | 2022619386 | 20.05.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Томский диалектный корпус  | Земичева С.С.,<br>Дубцова Л.А.,<br>Громов М.Л.,<br>Галанина В.В.,<br>Угрюмова М.М.,<br>Толстова М.А.,<br>Иванцова Е.В.,<br>Юрина Е.А.,<br>Васильченко А.А.,<br>Паршина А.В.,<br>Попова Д.П.,<br>Думинская А.В.,<br>Зюзькова Н.А.,<br>Буханова Е.Д. | ТГУ | 2022621175 | 24.05.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| База данных результатов психологической диагностики и пользовательских данных социальной сети "ВКонтакте" учащихся старших классов           | Мацута В.В.,<br>Гойко В.Л.,<br>Фещенко А.В.  | ТГУ | 2022621302 | 03.06.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа реализации перестраиваемой вычислительной среды для кусочно-линейной интерполяции экспоненциальной функции                         | Шашев Д.В.,<br>Шатравин В.В.   | ТГУ | 2022660840 | 10.06.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для оптимизации аэродинамики планера БПЛА градиентными методами  | Исмаилов К.  | ТГУ | 2022662797 | 07.07.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета изменения геометрии горячей поверхности твердого топлива с учетом нестационарной скорости горения                      | Еремин И.В.,<br>Тырышкин И.М.,<br>Жильцов К.Н.,<br>Червакова А.В.  | ТГУ | 2022666780 | 06.09.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета динамики движения одиночных твердых тел и групп тел под действием внешних нестационарных газо- и гидродинамических сил | Еремин И.В.,<br>Тырышкин И.М.,<br>Жильцов К.Н.,<br>Червакова А.В.  | ТГУ | 2022666859 | 09.09.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета содержания гумуса (органического углерода) в пахотном слое почв по данным космического аппарата Sentinel-2                 | Чурсин В.В.,<br>Кужевская И.В.,<br>Мерзляков О.Э.,<br>Валевич Т.О.,<br>Ручкина К.В.  | ТГУ | 2022666885 | 09.09.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|   |  |     |            |            |   |
|---|--|-----|------------|------------|---|
| SOLID-POROUS FINS.<br>Программа моделирования нестационарных режимов конвективно-кондуктивного теплопереноса в замкнутой полости с источником энергии периодического тепловыделения и комбинированной реберной системой | Шулепова Е.В.,<br>Шеремет М.А.   | ТГУ | 2022666938 | 12.09.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| POR CUBE HEATER.<br>Программа моделирования термогравитационной конвекции жидкости с переменной вязкостью в пористой кубической полости с тепловыделяющим источником энергии  | Астанина М.С.,<br>Шеремет М.А.   | ТГУ | 2022667070 | 14.09.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| 3D SOLID FINS. Программа моделирования нестационарных режимов сопряжённой конвекции в замкнутой кубической полости с твёрдыми рёбрами   | Астанина М.С.,<br>Шеремет М.А.   | ТГУ | 2022667270 | 16.09.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| INC CUBE SIN VAR VIS.<br>Программа моделирования естественной конвекции жидкости переменной вязкости в наклонной кубической полости с синусоидальным нагревом вертикальной границы                                      | Астанина М.С.,<br>Шеремет М.А.   | ТГУ | 2022667390 | 20.09.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Мультимедийный комплекс по изучению дисциплины «Английский язык (уровень В1)»   | Абдрашитов А.Р.,<br>Даммер А.Ю.,<br>Захарова Н.В.,<br>Кокшарова Н.Ф.,<br>Ли Б.В.,<br>Лирмак Ю.М.,<br>Нагель О.В.,<br>Петрова И.В.              | ТГУ | 2022622320 | 22.09.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Мультимедийный комплекс по изучению дисциплины «Русский язык как иностранный (уровень А2)»  | Демешкина Т.А.,<br>Ермоленко С.В.,<br>Зюзькова Н.А.,<br>Стаканова Т.К.,<br>Тубалова И.В.,<br>Угрюмова М.М.,<br>Хизниченко А.В.,<br>Шевчик А.В. | ТГУ | 2022622341 | 26.09.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Мультимедийный комплекс по изучению дисциплины «Русский язык как иностранный (уровень В1)»<br>Часть I   | Демешкина Т.А.,<br>Ермоленко С.В.,<br>Зюзькова Н.А.,<br>Стаканова Т.А.,<br>Тубалова И.В.,<br>Угрюмова М.М.,<br>Хизниченко А.В.,<br>Шевчик А.В. | ТГУ | 2022622343 | 26.09.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|   |  |     |            |            |   |
|---|--|-----|------------|------------|---|
| Мультимедийный комплекс по изучению дисциплины «Английский язык (уровень А1)»   | Абдрашитов А.Р.,<br>Гудкова Д.В.,<br>Даммер А.Ю.,<br>Захарова Н.В.,<br>Ли Б.В.,<br>Нагель О.В.,<br>Митясова Е.А.,<br>Рябчинская М.А.,<br>Харитоновна И.А.                        | ТГУ | 2022622345 | 26.09.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| LBM_CONV_RAD Программа численного моделирования конвективно-радиационного теплообмена в герметичных блоках на основе решёточного метода Больцмана                                     | Гибанов Н.С.,<br>Шеремет М.А.  | ТГУ | 2022668009 | 29.09.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| CONV ROT CUBE DIFHEAT. Программа моделирования нестационарных режимов естественной конвекции во вращающейся дифференциально-обогреваемой кубической полости                           | Михайленко С.А.,<br>Шеремет М.А.   | ТГУ | 2022668194 | 04.10.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| RAD ROT CUBE DIFHEAT. Программа моделирования нестационарных режимов естественной конвекции и поверхностного излучения во вращающейся дифференциально-обогреваемой кубической полости | Михайленко С.А.,<br>Шеремет М.А.   | ТГУ | 2022668524 | 07.10.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета коэффициентов отражения, прохождения, поглощения от структуры с N количеством слоев   | Сусяев В.И.,<br>Коровин Е.Ю.   | ТГУ | 2022668775 | 12.10.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета электромагнитных характеристик плоскопараллельной слоистой структуры с варьируемыми параметрами слоев   | Павлова А.А.,<br>Фоминых А.А.,<br>Сусяев В.И.  | ТГУ | 2022668831 | 12.10.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчёта сопряженного теплообмена затупленного тела при спуске в атмосфере с переменным углом атаки  | Зинченко В.И.,<br>Зверев В.Г.,<br>Гольдин В.Д.   | ТГУ | 2022669249 | 19.10.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Психолингвистическая база данных TurkWordPerception: оценки слов татарского и хакасского языков по модальностям восприятия  | Бурнакова А.В.,<br>Владимирова В.Е.,<br>Диброва В.С.,<br>Дусеев Р.М.,<br>Душейко А.С.,<br>Душейко А.Ю.,<br>Коршунова И.С.,<br>Машанло Т.Е.,<br>Резанова З.И.,<br>Степаненко А.А. | ТГУ | 2022622589 | 21.10.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Адаптация алгоритма построения оптимальной траектории A* от двухмерного к трехмерному пространству  | Гуцал В.,<br>Сырямкин В.И.   | ТГУ | 2022680009 | 26.10.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|  |   |     |            |            |   |
|--|---|-----|------------|------------|---|
| Программа для получения и обработки информации от датчиков гидрофизического модуля погружной цифровой голографической камеры   | Дёмин В.В.,<br>Давыдова А.Ю.,<br>Кириллов Н.С.  | ТГУ | 2022669898 | 26.10.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Психолингвистическая база данных RuTurkPsychLing: оценки слов русского, татарского, хакасского языков по параметрам «знакомость», «температура», «расположение в пространстве», «размер», «эмоциональность» и «манипулируемость» | Владиминова В.Е.,<br>Диброва В.С.,<br>Душейко А.С.,<br>Душейко А.Ю.,<br>Жильцова Н.В.,<br>Коршунова И.С.,<br>Машанло Т.Е.,<br>Резанова З.И.,<br>Степаненко А.А.   | ТГУ | 2022622657 | 27.10.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета течения продуктов сгорания в газодинамических трактах с использованием метода сглаженных частиц  | Костюшин К.В.,<br>Жильцов К.Н.,<br>Тырышкин И.М.,<br>Червакова А.В.   | ТГУ | 2022680336 | 31.10.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Автоматизированная информационная система «Управление научной и инновационной деятельностью» (АИС «УНИД»)  | Краснова Т.С.,<br>Головатов М.А.,<br>Спивакова Л.Н.,<br>Полежаева Т.В.,<br>Желябовская Д.С.,<br>Михайленко Л.Г.,<br>Трипутень А.А.,<br>Пятайкина О.А.,<br>Зинчук М.С.,<br>Ильдякова Н.В.,<br>Соснин В.Н.,<br>Корнеева Т.Б.,<br>Казарин С.А. | ТГУ | 2022680436 | 01.11.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для моделирования нестационарных газодинамических процессов в регулируемом РДТТ с центральным телом  | Костюшин К.В.,<br>Еремин И.В.,<br>Жильцов К.Н.,<br>Червакова А.В.   | ТГУ | 2022680713 | 07.11.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчёта спектров комплексных магнитной и диэлектрической проницаемостей материалов по измеренным S-параметрам  | Карева К.В.,<br>Журавлев В.А.   | ТГУ | 2022680853 | 08.11.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|   |   |     |            |            |   |
|---|---|-----|------------|------------|---|
| Программа для сбора и обработки информации о состоянии окружающей среды и автоматического создания графических отчетов  | Воробьев Д.С.,<br>Браневский Я.В.,<br>Трифонов А.А.,<br>Перминова В.В.,<br>Воробьев Е.Д.,<br>Замятин А.В.,<br>Андреева В.В.,<br>Тычинский В.З.,<br>Провкин В.А. | ТГУ | 2022681039 | 09.11.2022 | <a href="#">ССЫЛКА НА СВИДЕТЕЛЬСТВО</a> |
| Программа вычисления вероятностных характеристик СМО с коллизиями, ненадежным прибором и нетерпеливыми заявками   | Данилюк Е.Ю.,<br>Моисеева С.П.  | ТГУ | 2022682362 | 22.11.2022 | <a href="#">ССЫЛКА НА СВИДЕТЕЛЬСТВО</a> |
| Программа для автоматизации поиска настроечных параметров двухпроходной Plug and Play установки квантового распределения ключей, работающей по протоколу BB84 | Громов М.Л.,<br>Каширский Д.Е.  | ТГУ | 2022682409 | 22.11.2022 | <a href="#">ССЫЛКА НА СВИДЕТЕЛЬСТВО</a> |
| Программа расчета динамики движения конгломератов бора в газовом потоке с учетом их разрушения  | Костюшин К.В.,<br>Тырышкин И.М.,<br>Глазунов А.А.,<br>Червакова А.В.  | ТГУ | 2022682465 | 22.11.2022 | <a href="#">ССЫЛКА НА СВИДЕТЕЛЬСТВО</a> |
| База данных матриц рассеяния света для атмосферных неферрических аэрозольных частиц размерами от 5 до 100   | Коношонкин А.В.,<br>Шишко В.А.  | ТГУ | 2022623143 | 29.11.2022 | <a href="#">ССЫЛКА НА СВИДЕТЕЛЬСТВО</a> |
| Программа имитационного моделирования циклической системы с повторными вызовами   | Салимзянов Р.Р.,<br>Шульгина К.С.,<br>Лизюра О.Д.,<br>Пауль С.В.,<br>Назаров А.А.   | ТГУ | 2022683216 | 02.12.2022 | <a href="#">ССЫЛКА НА СВИДЕТЕЛЬСТВО</a> |
| Программа реализации перестраиваемой вычислительной среды для определения местоположения областей связанных пикселей на бинарном изображении                  | Шашев Д.В.,<br>Бондарчук А.С.,<br>Шидловский С.В.   | ТГУ | 2022683780 | 08.12.2022 | <a href="#">ССЫЛКА НА СВИДЕТЕЛЬСТВО</a> |
| Программа вычисления вероятностных характеристик времени нахождения заявок на орбите в RQ-системе M/M/1   | Фёдорова Е.А.,<br>Плаксин Д.А.  | ТГУ | 2022683829 | 08.12.2022 | <a href="#">ССЫЛКА НА СВИДЕТЕЛЬСТВО</a> |
| Программа управления и сбора радиолокационных данных для решетки микроволновых доплеровских датчиков  | Шипилов С.Э.,<br>Сатаров Р.Н.,<br>Кузьменко И.Ю.,<br>Муксунов Т.Р.,<br>Смокотин П.В.  | ТГУ | 2022683887 | 08.12.2022 | <a href="#">ССЫЛКА НА СВИДЕТЕЛЬСТВО</a> |



|  |   |     |            |            |   |
|--|---|-----|------------|------------|---|
| Программа автоматического создания моделей для определения гранулометрического состава в пахотном слое почв по данным космического аппарата Sentinel-2   | Чурсин В.В.,<br>Кужевская И.В.,<br>Мерзляков О.Э.,<br>Валевич Т.О.,<br>Ручкина К.В.                   | ТГУ | 2022684168 | 12.12.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа «Цифровая лаборатория»   | Пешковская А.Г.   | ТГУ | 2022684316 | 13.12.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета и визуализации гранулометрического состава пахотного слоя почв по данным дистанционного зондирования   | Чурсин В.В.,<br>Кужевская И.В.,<br>Мерзляков О.Э.,<br>Валевич Т.О.,<br>Ручкина К.В.                   | ТГУ | 2022684595 | 15.12.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| FulleCont 1.0: Динамика фуллера в наноконтейнере   | Бубенчиков М.А.,<br>Челнокова А.С.  | ТГУ | 2022684766 | 16.12.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| База данных больных колоректальным раком для оценки прогноза заболевания на основе экспрессии параметров лимфоваскулярной инвазии  | Казакова Е.О.,<br>Ракина М.А.,<br>Ямщиков П.С.,<br>Ковалев О.И.,<br>Безгодова Н.В.,<br>Ларионова И.В. | ТГУ | 2022623516 | 19.12.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа обработки инфракрасного видеоизображения для определения скорости и направления движения объекта   | Винник А.Е.,<br>Скакунов М.С.,<br>Толбанов О.П.,<br>Шаймерденова Л.К.                                 | ТГУ | 2022684924 | 19.12.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа формирования изображения полупроводниковых пластин диаметром 50-150 мм в инфракрасном (ИК) излучении   | Винник А.Е.,<br>Скакунов М.С.,<br>Тяжев А.В.,<br>Шаймерденова Л.К.                                    | ТГУ | 2022685006 | 20.12.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| FDM_MIXED_CONV_HEAT_S INK Программа численного моделирования смешанной конвекции в трёхмерном канале с источником объёмного тепловыделения и теплоотводящими рёбрами                                 | Гибанов Н.С.,<br>Шеремет М.А.   | ТГУ | 2022685094 | 21.12.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Водно-ледниковые и климатические ресурсы бассейна Актру (Горный Алтай)   | Ерофеев А.А.,<br>Копысов С.Г.,<br>Вершинин Д.А.   | ТГУ | 2022623624 | 22.12.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования нестационарных режимов термогравитационной конвекции в прямоугольной пористой вставке, заполненной материалом с изменяемым фазовым состоянием при постоянном тепловом потоке | Бондарева Н.С.,<br>Шеремет М.А.   | ТГУ | 2022685321 | 22.12.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|  |   |     |            |            |   |
|--|---|-----|------------|------------|---|
| Программа моделирования конвективного теплообмена в кирпичном блоке, содержащем несколько материалов с изменяемым фазовым состоянием с разными температурами плавления при нестационарных внешних условиях | Бондарева Н.С.,<br>Шеремет М.А.   | ТГУ | 2022685646 | 26.12.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| TgAPI8. Библиотека методов по выгрузке и анализу данных из каналов мессенджера Telegram  | Благинин А.Л.,<br>Сайфулин Э.Р.,<br>Гойко В.Л.,<br>Васильев А.В.  | ТГУ | 2022685708 | 27.12.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа моделирования конвективно-радиационного теплопереноса в пустотелом кирпичном блоке   | Мирошниченко И.В.   | ТГУ | 2022611091 | 19.01.2022 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| База данных для учета микрочастиц (от 1 мкм до 5 мм) пластика и их морфологических характеристик в агропочвах Западной Сибири  | Валевич Т.О.,<br>Франк Ю.А.,<br>Кужевская И.В.,<br>Мерзляков О.Э.,<br>Ручкина К.В.,<br>Чурсин В.В.                      | ТГУ | 2023621561 | 17.05.2023 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Информационная система «Flow»  | Шевцов С.С.,<br>Кашкин Д.И.,<br>Пучеглазов А.Е.,<br>Смирнова А.И.,<br>Яковлев А.С.,<br>Лыткина Ю.Н.,<br>Слободенюк С.С. | ТГУ | 2023619856 | 17.05.2023 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| База данных по измерениям спектров поглощения и спектров нарушенного полного внутреннего отражения от 0.2 до 1.2 ТГц растворов лактозы при воздействии на них ультразвуком                                 | Кистенев Ю.В.,<br>Вотинцев А.,<br>Самаринова А.А.   | ТГУ | 2023621644 | 23.05.2023 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для повышения качества рентгеновских изображений путем индивидуальной коррекции чувствительности единичных элементов сенсора   | Шемерянкина А.В.,<br>Винник А.Е.,<br>Тяжев А.В.   | ТГУ | 2023663770 | 28.06.2023 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для повышения пространственного разрешения рентгеновских изображений, получаемых с использованием многоэлементных полупроводниковых рентгеновских сенсоров прямого преобразования                | Винник А.Е.,<br>Степанов Д.Ю.,<br>Космачев П.В.,<br>Тяжев А.В.  | ТГУ | 2023663771 | 28.06.2023 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для ЭВМ для восстановления спектрального разрешения спектров поглощения газовых смесей ИК диапазона с использованием искусственного интеллекта и глубоких нейронных сетей                        | Кистенев Ю.В.,<br>Скиба В.Е.,<br>Прищеп В.В.,<br>Вражнов Д.А.   | ТГУ | 2023664136 | 03.07.2023 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для имитационного моделирования RQ-систем типа М/М/1 с функционалом анализа количества повторных попыток   | Фёдорова Е.А.,<br>Плаксин Д.А.  | ТГУ | 2023664137 | 03.07.2023 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|   |   |     |            |            |   |
|---|---|-----|------------|------------|---|
| и времени задержки заявок на орбите   |   |     |            |            |   |
| TFview-v.1. Визуализация поля температуры на поверхности контрольного образца   | Касымов Д.П.,<br>Агафонцев М.В.,<br>Перминов В.В.   | ТГУ | 2023664987 | 11.07.2023 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для повышения энергетического разрешения многоэлементных полупроводниковых рентгеновских сенсоров прямого преобразования, работающих в счетном режиме, путем анализа амплитуды сигналов в пределах кластера единичных элементов | Космачев П.В.,<br>Степанов Д.Ю.,<br>Винник А.Е.,<br>Тяжев А.В.  | ТГУ | 2023664986 | 11.07.2023 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Сплайн интерполяция и сглаживание эмпирических функций N переменных заданных на хаотических сетках  | Иваненко Б.П.,<br>Клестов С.А.,<br>Сырымкин В.И.  | ТГУ | 2023664481 | 05.07.2023 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| База данных статуса метилирования промоторов генов фосфатаз двойной специфичности DUSP1 и DUSP6 в моноцитах больных раком молочной железы и здоровых женщин   | Патышева М.Р.,<br>Простакишина Е.А.   | ТГУ | 2023622376 | 12.07.2023 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для расчета EL2 центров в пластинах арсенида галлия путем обработки изображения пластин в проходящем инфракрасном излучении   | Винник А.Е.,<br>Скакунов М.С.,<br>Тяжев А.В.,<br>Шаймерденова Л.К.  | ТГУ | 2023664696 | 06.07.2023 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для численного моделирования газодинамических параметров в метательной установке с учетом напряженно-деформированного состояния составных частей комплекса и движения подвижных элементов                                       | Костюшин К.В.,<br>Еремин И.В.,<br>Жильцов К.Н.,<br>Тырышкин И.М.,<br>Павлов М.С.,<br>Рогаев К.С.,<br>Дьячковский А.С.,<br>Жуков А.П.  | ТГУ | 2023666866 | 07.08.2023 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Социолингвистическая база данных RuTurkSocLing: оценки языкового и социального опыта тюркско-русских билингвов  | Артеменко Е.Д.,<br>Буб А.С.,<br>Васильева А.В.,<br>Диброва В.С.,<br>Душейко А.С.,<br>Машанло Т.Е.,<br>Нагель О.В.,<br>Резанова З.И.,<br>Темникова И.Г.,<br>Царегородцева О.В. | ТГУ | 2023622697 | 07.08.2023 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа расчета электромагнитных параметров материалов по измеренным значениям элементов волновой матрицы для прямоугольных волноводов  | Суляев В.И.,<br>Журавлев В.А.,<br>Масунов В.В.,<br>Коровин Е.Ю.   | ТГУ | 2023669690 | 19.09.2023 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Психолингвистическая база данных UzRusWordPerception: оценки слов узбекских и русских слов по модальностям  | Владимирова В.Е.,<br>Коршунова И.С.,<br>Махмудов У.Р.,<br>Резанова З.И.   | ТГУ | 2023623166 | 20.09.2023 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|  |  |     |            |            |   |
|--|--|-----|------------|------------|---|
| восприятия   |  |     |            |            |   |
| Социолингвистическая база данных UzRusSocLing: оценки языкового и социального опыта узбекско-русских билингвов   | Диброва В.С.,<br>Резанова З.И.,<br>Махмудов У.Р.   | ТГУ | 2023623352 | 05.10.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа подбора оптимальных для посадки сельскохозяйственных культур по значениям содержания гумуса и физической глины в пахотном слое почвы                                     | Чурсин В.В.,<br>Кужевская И.В.,<br>Мерзляков О.Э.,<br>Валевич Т.О.,<br>Ручкина К.В.  | ТГУ | 2023680884 | 06.10.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Банк данных матриц рассеяния света для несферического атмосферного аэрозоля размерами от 100 до 1000 мкм   | Коношонкин А.В.,<br>Шишко В.А.   | ТГУ | 2023623358 | 06.10.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа расчета диэлектрической проницаемости и тангенса угла диэлектрических потерь для цилиндрического резонатора с типом колебаний Н01р                                       | Сусяев В.И.,<br>Мещеряков В.А.,<br>Коровин Е.Ю.  | ТГУ | 2023681132 | 10.10.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа обработки и расчета комплексных значений диэлектрической и магнитной проницаемости по измеренному коэффициенту отражения для прямоугольного многомодового резонатора     | Сусяев В.И.,<br>Тумалевич Г.А.,<br>Федорченко М.М.,<br>Коровин Е.Ю.  | ТГУ | 2023681154 | 11.10.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программное обеспечение для планирования медицинских экспериментов   | Жданов Д.С.,<br>Костелей Я.В.,<br>Голобокова Е.В.  | ТГУ | 2023681163 | 11.10.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| База данных больных колоректальным раком для оценки прогноза заболевания на основе экспрессии регулятора метаболизма в опухолевой ткани  | Казакова Е.О.,<br>Ларионова И.В.,<br>Кжышковска Ю.Г.,<br>Тарасова А.С.,<br>Добродеев А.Ю.,<br>Костромицкий Д.Н.,<br>Афанасьев С.Г. | ТГУ | 2023623471 | 16.10.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| База данных состава макрофагов асцитической жидкости больных раком яичников в зависимости от клинико-патологических параметров   | Казакова А.,<br>Ракина М.А.,<br>Ларионова И.В.,<br>Безгодова Н.В.,<br>Виллерт А.Б.,<br>Яцковский А.М.,<br>Коломиец Л.А.            | ТГУ | 2023623609 | 24.10.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа для оценки средней скорости распределения ключа по протоколу BB84 в атмосферном канале связи   | Каширский Д.Е.   | ТГУ | 2023682187 | 23.10.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| PVMODEL_REG_ORACLE1<br>Программа численного моделирования процедур выбора моделей для оценивания неизвестной функции в гетероскедастичной регрессии при среднеквадратическом риске | Перелевский С.С.,<br>Пчелинцев Е.А.  | ТГУ | 2023681650 | 17.10.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |

|   |  |     |            |            |   |
|---|--|-----|------------|------------|---|
| Программа прогнозирования долговечности паяных соединений компонентов печатных плат   | Пономарев С.В.,<br>Рикконен С.В.,<br>Азин А.В.,<br>Марицкий Н.Н.,<br>Васильев А.В.               | ТГУ | 2023681741 | 18.10.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| WTD_EST_DIFFUSION_MODEL_GAUSS Программа численного моделирования взвешенных оценок функции сноса диффузионного процесса   | Перелевский С.С,<br>Пчелинцев Е.А.   | ТГУ | 2023682651 | 27.10.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| База данных результатов экспериментального исследования коллективного взаимодействия российских и американских студентов на основе экспериментальной задачи «Дилемма заключенного»  | Мягков М.Г.,<br>Гарина А.В.,<br>Пустовик В.А.,<br>Бодур В.Д.,<br>Храмцова Л.М.,<br>Толстова М.А. | ТГУ | 2023623594 | 23.10.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа вычисления основных характеристик многолинейных RQ-систем с катастрофами, реализующая матрично-аналитический метод  | Фёдорова Е.А.,<br>Мелошников Н.П.  | ТГУ | 2023682216 | 23.10.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа создания искусственных наборов данных для обучения математических моделей расчета агрофизических и агрохимических свойств почв на основе мультиспектральной съемки  | Чурсин В.В.,<br>Кужевская И.В.,<br>Мерзляков О.Э.,<br>Валевич Т.О.,<br>Ручкина К.В.              | ТГУ | 2023682953 | 01.11.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа для анализа и фильтрации радиограмм дорожного полотна   | Хмелев В.Л.,<br>Цепляев И.С.,<br>Шипилов С.Э.,<br>Сатаров Р.Н.                                   | ТГУ | 2023683205 | 03.11.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| MSP_REGRESSION_MODEL_L EVY Программа численного моделирования процедур выбора моделей для непараметрического оценивания в непрерывной регрессии с шумами Леви   | Перелевский С.С,<br>Пчелинцев Е.А.,<br>Пергаменщиков С.М.  | ТГУ | 2023683636 | 09.11.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Web-интерфейс симулятора квантового компьютера  | Торгаев С.Н.,<br>Громов М.Л.   | ТГУ | 2023683894 | 10.11.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Библиография: Переводная литература в дореволюционной периодике регионов Российской империи, часть 2  | Серягина Ю.С.,<br>Никонова Н.Е.,<br>Даниелян Т.Р.,<br>Гущина П.Е.,<br>Попова Т.А.                | ТГУ | 2023623876 | 09.11.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| FORCED_CONJ_HS-THICK_HR-2RIBS Программа численного моделирования нестационарных режимов сопряжённой вынужденной конвекции в трёхмерном канале с тепловыделяющим элементом конечной толщины и системой теплоотводящих сплошных вставок различных теплофизических свойств | Гибанов Н.С.   | ТГУ | 2023684293 | 14.11.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |

|  |   |     |            |            |   |
|--|---|-----|------------|------------|---|
| Программа построения геометрии тел вращения для численного моделирования газодинамических и тепловых процессов в задачах обтекания                     | Жильцов К.Н.,<br>Ларкин Д.О.  | ТГУ | 2023685648 | 29.11.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа генерации расчетных сеток для осесимметричных тел в задачах обтекания  | Тырышкин И.М.,<br>Ларкин Д.О.                                       | ТГУ | 2023685187 | 23.11.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа визуализации газодинамических и тепловых характеристик при решении задач обтекания пространственных тел                                      | Жильцов К.Н.,<br>Ларкин Д.О.  | ТГУ | 2023685188 | 23.11.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа препроцессинга данных по основным фенотипическим признакам для оценки племенной ценности свиней  | Ермаков А.В.,<br>Колесников И.А.,<br>Мишина Е.Д.,<br>Николенко М.В. | ТГУ | 2023684953 | 21.11.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа генерации расчетных сеток для трехмерных тел в задачах обтекания   | Костюшин К.В.,<br>Ларкин Д.О.                                       | ТГУ | 2023684076 | 13.11.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа для ЭВМ «Комплексная система селекции, гибридизации и оценки племенной ценности свиней на основе фенотипических данных»                      | Ермаков А.В.,<br>Колесников И.А.,<br>Мишина Е.Д.,<br>Николенко М.В. | ТГУ | 2023683947 | 13.11.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа для управления психолингвистической базой данных RuTurkPsychLing   | Владимирова В.Е.,<br>Коршунова И.С.                                 | ТГУ | 2023685822 | 30.11.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа вычисления стационарного распределения вероятностей числа отрицательных и положительных запросов на ресурсы                                  | Моисеева С.П.,<br>Королев Д.А.                                      | ТГУ | 2023685936 | 01.12.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа для автоматизированного расчёта баланса массы горного ледника  | Раимбеков А.Р.,<br>Ерофеев А.А.                                     | ТГУ | 2023685952 | 01.12.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Благополучие, установки и сеть социальной поддержки подростков, проживающих в сельских и малых городских поселениях Сибири                             | Тюлюпо С.В.,<br>Дашиева Б.А.,<br>Чемерской Г.С.,<br>Бодур В.Д.      | ТГУ | 2023624358 | 04.12.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа для проведения численных исследований сопряженных газодинамических и тепловых процессов при обтекании осесимметричных тел                    | Глазунов А.А.,<br>Еремин И.В.,<br>Костюшин К.В.,<br>Ларкин Д.О.     | ТГУ | 2023686149 | 04.12.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа вычисления характеристик качества в гетерогенной системе передачи данных с очередью и переключением каналов и ограничением на время ожидания | Моисеева С.П.,<br>Чижикова С.М.,<br>Хамраева Р.Д.                   | ТГУ | 2023686235 | 05.12.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа численного моделирования нестационарных режимов плавления материала в двумерной области при условии  | Бондарева Н.С.,<br>Шеремет М.А.                                     | ТГУ | 2023686602 | 07.12.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |

|  |  |     |            |            |   |
|--|--|-----|------------|------------|---|
| конвективного теплообмена и солнечного теплового потока на границах  |  |     |            |            |   |
| Информационно-аналитическая база данных результатов комплексного мониторинга состояния растительности и азотного питания посевов яровой пшеницы в условиях Северопредалтайской провинции северолесостепной подзоны | Федоров Д.С.,<br>Риксен В.С.,<br>Гарафутдинова Л.В.,<br>Кизимова Т.А.,<br>Максимович К.Ю.,<br>Галимов Р.Р. | ТГУ | 2023624434 | 07.12.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа поимпульсной обработки лидарных сигналов, полученных с параллельным накоплением фотоэлектронных импульсов  | Брюханов И.Д.,<br>Самохвалов И.В.,<br>Соковых О.В.,<br>Дорошкевич А.А.,<br>Стыкон А.П.                     | ТГУ | 2023686799 | 08.12.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа моделирования режимов теплообмена в пустотелом бетонном блоке, содержащем вставку парафина и воздушную вставку, с учетом массообмена в полостях  | Бондарева Н.С.,<br>Шеремет М.А.  | ТГУ | 2023686823 | 08.12.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа для проведения численных исследований сопряженных газодинамических и тепловых процессов при обтекании трехмерных тел   | Глазунов А.А.,<br>Еремин И.В.,<br>Костюшин К.В.,<br>Ларкин Д.О.  | ТГУ | 2023687112 | 12.12.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| База данных образовательных сообществ в социальной сети ВКонтакте студентов НИ ТГУ   | Гойко В.Л.,<br>Александрова Ю.К.,<br>Басина П.А.,<br>Петров Е.Ю.,<br>Сайфулин Э.Р.                         | ТГУ | 2023624587 | 12.12.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| NN_NF_NATCOV_HS_HCSUBSTRATE Программа численного моделирования естественной конвекции неньютоновской наножидкости в полости с источником энергии и теплопроводной подложкой  | Лоенко Д.С.,<br>Шеремет М.А.   | ТГУ | 2023687329 | 13.12.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Метаданные теоретических и эмпирических исследований концепта “счастье” в дискурсе социально-гуманитарных наук за 1923–2023 гг. на основе открытого библиометрического ресурса OpenAlex                            | Барышев А.А.,<br>Благинин А.Л.,<br>Кашпур В.В.,<br>Масалимова А.Д.   | ТГУ | 2023624646 | 14.12.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа потокового расчета вегетационных индексов на основе мультиспектральной съемки с беспилотного воздушного судна  | Чурсин В.В.,<br>Кужевская И.В.,<br>Мерзляков О.Э.,<br>Валевич Т.О.,<br>Ручкина К.В.                        | ТГУ | 2023687681 | 18.12.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| База данных отзывов выпускников и студентов о российских университетах с сайтов-агрегаторов отзывов  | Гойко В.Л.,<br>Александрова Ю.К.,<br>Басина П.А.,<br>Петров Е.Ю.,<br>Сайфулин Э.Р.                         | ТГУ | 2023624690 | 18.12.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа загрузки и обработки данных метеорологического реанализа   | Самохвалов И.В.,<br>Брюханов И.Д.,<br>Ни Е.В.,<br>Пустовалов К.Н.  | ТГУ | 2023687600 | 18.12.2023 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |

|   |   |     |            |            |   |
|---|---|-----|------------|------------|---|
| База данных постов и комментариев из университетских пабликов в социальной сети «ВКонтакте»   | Александрова Ю.К.,<br>Басина П.А.,<br>Гойко В.Л.,<br>Петров Е.Ю.,<br>Савина Е.А.  | ТГУ | 2023624555 | 11.12.2023 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для управления психолингвистической базой данных TurkWordPerception   | Владимирова В.Е.,<br>Коршунова И.С.   | ТГУ | 2023688365 | 21.12.2023 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| CUBE LTNE SIN. Программа моделирования процессов естественной конвекции в пористом кубе с синусоидальным нагревом боковой грани в рамках тепловой локально-неравновесной модели       | Астанина М.С.,<br>Шеремет М.А.  | ТГУ | 2023688250 | 21.12.2023 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| NAT_CONV_PERIOD_HGE. Программа численного моделирования свободно-конвективного теплопереноса вязкой жидкости в двусвязной полости с внутренним периодически тепловыделяющим элементом | Шулепова Е.В.,<br>Шеремет М.А.  | ТГУ | 2023688461 | 22.12.2023 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Помощник материаловеда  | Волохова А.А.,<br>Курзина И.А.  | ТГУ | 2023688567 | 22.12.2023 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| База данных результатов экспериментального исследования нейрофизиологических механизмов и факторов вовлечённости в онлайн-образование   | Агатова О.А.,<br>Бодур В.Д.,<br>Галанина В.В.,<br>Горчакова О.Ю.,<br>Ларионова А.В.,<br>Нестеренко В.В.,<br>Пустовик В.А.,<br>Толстова М.А.,<br>Храмцова Л.М. | ТГУ | 2023624963 | 25.12.2023 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| CONV VIB SQ DIFHEAT. Программа моделирования нестационарных режимов естественной конвекции в дифференциально-обогреваемой квадратной полости при вибрационном вращении                | Михайленко С.А.,<br>Шеремет М.А.  | ТГУ | 2023688859 | 25.12.2023 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| CNCSR_HOLBRICK_DIAGPAR Математическое моделирование сопряжённой естественной конвекции и поверхностного излучения в пустотелых строительных блоках с диагональными вставками          | Гибанов Н.С.,<br>Шеремет М.А.,<br>Мирошниченко И.В.   | ТГУ | 2023689209 | 26.12.2023 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Gas Condition 1.0. Программа расчета состояния газовой смеси в однородных условиях  | Челнокова А.С.,<br>Бубенчиков М.А.  | ТГУ | 2024610306 | 09.01.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Аппроксимация краевого оптического поглощения алмаза  | Липатов Е.И.,<br>Войтенко Д.С.,<br>Попова А.С.,<br>Григорьев Д.В.   | ТГУ | 2024611060 | 17.01.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |



|   |   |     |            |            |   |
|---|---|-----|------------|------------|---|
| Программный комплекс для статистического моделирования и расчета племенной ценности сельскохозяйственных животных   | Черняева Е.Н.,<br>Гончаренко Г.М.,<br>Стручалин М.В.,<br>Бушуев О.Ю.  | ТГУ | 2024611300 | 19.01.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Показатели двигательной активности человека при решении задачи компромисс скорость-точность   | Шамаков В.А.,<br>Баланев Д.Ю.   | ТГУ | 2024620348 | 23.01.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| OtolDeform-1.0. Численный расчет деформации отолитовой мембраны под действием периодического механического стимула  | Гребенюк О.В.,<br>Смаглий Л.В.,<br>Демкин В.П.,<br>Руденко Т.В.,<br>Мельничук С.В.  | ТГУ | 2024612508 | 01.02.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Геоинформационная база данных научно-исследовательской станции Кайбасово  | Попков В.К.,<br>Шепелева Л. Ф.,<br>Ерофеев А.А.,<br>Воробьев С.Н.,<br>Колесниченко Л.Г.,<br>Колесниченко Ю.Я.,<br>Сорочинский А.В.,<br>Дроздов В.В. | ТГУ | 2024620818 | 19.02.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Результативность решения познавательных задач в цифровом пространстве   | Баланев Д.Ю.,<br>Шамаков В.А.,<br>Капилевич Л.В.  | ТГУ | 2024621424 | 02.04.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Процессуальные характеристики решения задач зрительного восприятия ансамблей  | Баланев Д.Ю.,<br>Шамаков В.А.,<br>Кох Д.А.  | ТГУ | 2024621458 | 03.04.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа расчета деформации и разрушения 3D элементов конструкций из легких сплавов в условиях динамических воздействий полупроводниковых рентгеновских сенсоров прямого преобразования, работающих в счетном режиме, путем анализа амплитуды сигналов в пределах кластера единичных элементов | Скрипняк В.В.   | ТГУ | 2024617669 | 04.04.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа для обработки фазо-контрастными алгоритмами и визуализации рентгеновских изображений, полученных с помощью многоэлементных сенсоров рентгеновского излучения на основе арсенида галлия, компенсированного хромом  | Степанов Д.Ю.,<br>Винник А.Е.,<br>Космачев П.В.,<br>Тяжев А.В.  | ТГУ | 2024619908 | 27.04.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа для расчета эффективного атомного номера материала объекта исследования с использованием спектральных рентгеновских изображений, полученных с помощью многоэлементных сенсоров рентгеновского излучения на основе арсенида галлия, компенсированного хромом                           | Винник А.Е.,<br>Тяжев А.В.  | ТГУ | 2024661963 | 22.05.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |

|  |  |  |            |            |   |
|--|--|--|------------|------------|---|
| Программа для построения амплитудных спектров сигналов сенсоров рентгеновского излучения путем обработки цифровых осциллограмм в формате XML | Винник А.Е.,<br>Тяжев А.В.   | ТГУ  | 2024663139 | 04.06.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для имитационного моделирования многоклассовой RQ-системы  | Кострюков Н.С.<br>Фёдорова Е.А.  | ТГУ  | 2024663596 | 07.06.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для фильтрации изображений на основе нейросетевых алгоритмов для диагностики печатных плат и РЭА                                   | Берцун А.Н.,<br>Сырямкин В.И.,<br>Классен Ф.А.,<br>Клестов С.А.  | ТГУ  | 2024663941 | 14.06.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа вычисления стохастических характеристик системы передачи многомодальной информации с коллизиями, отказами и ненадёжным прибором    | Данилюк Е.Ю.   | ТГУ  | 2024664155 | 18.06.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа, реализующая имитационное моделирование и расчет временных характеристик систем передачи двумодальной информации                   | Плаксин Д.А.,<br>Фёдорова Е.А.   | ТГУ  | 2024664996 | 26.06.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа выделения контуров объектов на изображениях, полученных в инфракрасном и ионизирующем излучениях                                   | Космачев П.В.,<br>Тяжев А.В.,<br>Винник А.Е.,<br>Степанов Д.Ю.   | ТГУ  | 2024665670 | 03.07.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Мультимедийный комплекс по изучению дисциплины «Английский язык (уровень В2)»  | Ли Б.В.,<br>Нагель О.В.,<br>Захарова Н.В.,<br>Ледникова И.К.,<br>Даммер А.Ю.,<br>Доронина И.А.,<br>Лирмак Ю.М. | ТГУ  | 2024623976 | 06.09.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Тренажер-симулятор финансовых пирамид  | Карагеоргий А.Н.<br>Кашапова Э.Р.,<br>Богданов А.Л.,<br>Рыжкова М.В.   | ТГУ,<br>Ассоциация развития финансовой грамотности | 2024681259 | 06.09.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа проектирования конструкции пьезоэлектрического излучателя  | Азин А.В.,<br>Васильев А.В.,<br>Пономарев С.В.,<br>Рикконен С.В.   | ТГУ  | 2024683893 | 14.10.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для сбора и обработки данных от модуля позиционирования роботизированной системы для реабилитации пациентов после инсульта         | Жданов Д.С.  | ТГУ  | 2024683896 | 14.10.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| База данных для учёта микрочастиц (от 1 мкм до 5 мм) пластика и их характеристик в снежном покрове Западной Сибири                           | Франк Ю.А.,<br>Редникин А.Р.,<br>Воробьев Д.С.   | ТГУ  | 2024624489 | 16.10.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|   |  |                         |            |            |   |
|---|--|-------------------------|------------|------------|---|
| Программа для управления установкой генерации пузырькового кластера заданной конфигурации   | Усанина А.С.,<br>Костюшин К.В.,<br>Евсеев Н.С.,<br>Басалаев С.А.,<br>Архипов В.А.,   | ТГУ                     | 2024685776 | 01.11.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Генетическая структура и хозяйственно-биологические признаки маралов Горного Алтая  | Хорошилова Т.С.,<br>Гончаренко Г.М.,<br>Авадани Д.А.,<br>Гришина Н.Б.,<br>Халина О.Л.  | ТГУ                     | 2024624858 | 01.11.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Улучшение орбит астероидов и комет по данным позиционных и радарных наблюдений  | Батурин А.П.   | ТГУ                     | 2024685755 | 01.11.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа для ЭВМ «Платформа комплексного социологического мониторинга проблемного поля и общественно-политической ситуации в Томской области в онлайн и офлайн пространстве»           | Абазовская А.А.  | ТГУ,<br>Томская область | 2024685965 | 02.11.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| База данных ценностно-смысловой сферы и метачерт личности студентов высших учебных заведений на примере Томска, Перми и Нижнего Новгорода   | Гарина А.В.,<br>Пустовик В.А.,<br>Иванова Е.А.,<br>Нестеренко В.В.,<br>Голстова М.А.,<br>Храмцова Л.М.,<br>Бодур В.Д.,<br>Горчакова О.Ю. | ТГУ                     | 2024624912 | 05.11.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| CONV-RAD ROT CUBE FLAT HEAT SOURCE. Программа моделирования режимов конвективно-радиационного теплообмена во вращающейся кубической полости с плоским источником постоянной температуры | Михайленко С.А.,<br>Шеремет М.А.   | ТГУ                     | 2024686172 | 06.11.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа для расчета газодинамики горения твердого топлива с добавкой частиц алюминия при акустических колебаниях давления над поверхностью топлива                                    | Митрофанов А.А.,<br>Крайнов А.Ю.,<br>Моисеева К.М.   | ТГУ                     | 2024686152 | 06.11.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| База данных результатов экспериментального исследования ценностно-смысловых ориентаций студенческой молодежи с использованием психофизиологических методов                              | Храмцова Л.М.,<br>Бодур В.Д.,<br>Пустовик В.А.,<br>Голстова М.А.,<br>Нестеренко В.В.,<br>Гарина А.В.,<br>Иванова Е.А.                    | ТГУ                     | 2024624965 | 06.11.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Макет программного обеспечения бесшовной навигации (передача исходного кода): "Преподаватель"   | Барасва Д.Д.,<br>Орлов О.А.,<br>Никитин В.В.   | ТГУ                     | 2024686596 | 11.11.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Динамика рельефа автодороги Надым-Салехард по данным воздушного лазерного сканирования и геодезического контроля  | Ерофеев А.А.,<br>Шкуренко А.Р.,<br>Хон А.В.,<br>Саломеха М.А.,<br>Шемяков С.С.   | ТГУ                     | 2024625045 | 11.11.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |

|   |   |     |            |            |   |
|---|---|-----|------------|------------|---|
| Макет программного обеспечения бесшовной навигации (передача исходного кода): "Сотрудник управления безопасности НИ ТГУ"  | Бараева Д.Д., Григорьев В.В., Орлов О.А.  | ТГУ | 2024686852 | 12.11.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Макет программного обеспечения бесшовной навигации (передача исходного кода): а. «Студент»  | Бараева Д.Д., Орлов О.А., Никитин В.В.  | ТГУ | 2024686787 | 12.11.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Библиотека для передачи экстренного вызова через ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС»   | Королев А.Н., Никитин В.В.  | ТГУ | 2024686745 | 12.11.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для моделирования суперкавитирующего движения твердого конического тела в воде «SCMotion»   | Груздев А.С., Чупашев А.В., Ищенко А.Н., Акользин В.С., Бирюков И.М., Шестопалова А.С.        | ТГУ | 2024686913 | 13.11.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| База данных для учёта частиц пластика (0,15–5 мм) в желудочно-кишечном тракте и жабрах рыб Сибирских рек  | Франк Ю.А., Рахматуллина С.Н., Интересова Е.А., Воробьев Д.С., Редникин А.Р.                  | ТГУ | 2024625145 | 13.11.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Макет программного обеспечения бесшовной навигации: «Студент», «Преподаватель», «Сотрудник управления безопасности НИ ТГУ» с функцией оптимизации пропускной способности каналов интернет-связи             | Григорьев В.В., Орлов О.А., Бараева Д.Д.  | ТГУ | 2024687324 | 18.11.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Макет сервиса получения данных от информационных сервисов Заказчика (передача исходного кода)   | Королев А.Н., Григорьев В.В., Никитин В.В.  | ТГУ | 2024687444 | 19.11.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| База данных результатов экспериментального исследования когнитивной обработки текстов ТРКИ инофонами  | Шаманцова Я.С., Тубалова И.В., Ермоленко С.В., Нестеренко В.В., Олицкая Д.А., Хизниченко А.В. | ТГУ | 2024625277 | 19.11.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для идентификации и классификации кедров сибирского на аэрофотоснимках лесного массива CedarScan  | Федоров Д.С. Максимович К.Ю., Риксен В.С., Гарафутдинова Л.В., Галимов Р.Р., Кизимова Т.А.    | ТГУ | 2024687751 | 20.11.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа для моделирования сопряженных процессов термогазодинамики при обдуве тел потоком газа   | Ларкин Д.О.   | ТГУ | 2024687666 | 20.11.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| MIXED_CONJ_HS+CORE_THIC К_HR-3RIBS Программа численного моделирования нестационарных режимов сопряжённой смешанной конвекции в канале с нагревательным элементом конечной толщины и тепловыделяющим ядром и | Гибанов Н.С.  | ТГУ | 2024688007 | 22.11.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|   |   |     |            |            |   |
|---|---|-----|------------|------------|---|
| рёберной системой охлаждения  |   |     |            |            |   |
| База данных психофизиологических и социологических показателей восприятия образовательного контента абитуриентами г. Томска   | Голстова М. А.,<br>Бодур В.Д.,<br>Нестеренко В.В.,<br>Моисеев С.В.,<br>Есипенко Е.А.,<br>Иванова Е.А.,<br>Гарина А.В. | ТГУ | 2024625472 | 25.11.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа визуализации результатов расчетов трехмерных тепловых полей в твердых телах при решении сопряженных задач термогазодинамики   | Ларкин Д.О.,<br>Тырышкин И.М.   | ТГУ | 2024688019 | 25.11.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа анализа интегральных параметров и характеристик сопряженных процессов термогазодинамики при обдуве тел потоком газа   | Еремин И.В.,<br>Ларкин Д.О.   | ТГУ | 2024688255 | 26.11.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа построения 3D-геометрий расчетных областей при решении сопряженных задач термогазодинамики  | Жильцов К.Н.,<br>Ларкин Д.О.  | ТГУ | 2024688187 | 26.11.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| База данных исследования восприятия изображений периода гражданской войны в России (1917-1922 гг.) полученных с использованием технологии айтрекинг   | Шевелев Д.Н.,<br>Рогаева И.Е.,<br>Трубникова Н.В.,<br>Пешковская А.Г  | ТГУ | 2024625475 | 26.11.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| COND MULTI LAYER SYSTEM LIQUID CHANNELS VOLUME HEATER. Программа моделирования нестационарных режимов кондуктивного теплопереноса в многослойной системе при наличии внутреннего объемного тепловыделения и движения жидкости внутри серии микроканалов, расположенных в многослойной системе | Шеремет М.А.,<br>Акулова Д.В.   | ТГУ | 2024688467 | 27.11.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа визуализации результатов расчетов трехмерных газодинамических полей при решении сопряженных задач термогазодинамики   | Ларкин Д.О.,<br>Костюшин К.В.   | ТГУ | 2024688454 | 27.11.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа построения трехмерных структурированных расчетных сеток при решении сопряженных задач термогазодинамики   | Ларкин Д.О.   | ТГУ | 2024688591 | 28.11.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |

|   |  |     |            |            |   |
|---|--|-----|------------|------------|---|
| Метаданные теоретических исследований идеологической сегрегации в сложных сетевых структурах для сетей, синтезированных при помощи моделей случайных графов   | Козицин И.В.,<br>Губанов А.В.  | ТГУ | 2024625567 | 28.11.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| GRAD METAL FOAM CONV MELTING. Программа моделирования конвективного плавления материала в замкнутой двумерной области, содержащей пористую металлическую вставку с неоднородной пористостью                           | Шеремет М. А.,<br>Бондарева Н.С.   | ТГУ | 2024688884 | 02.12.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| База данных физиологических и психологических показателей российских студентов и студентов-мигрантов в процессе адаптации к условиям новой учебной среды  | Бодур В.Д.,<br>Савостьянов А.Н.,<br>Иванова Е.А.,<br>Лебедкин Д.А.,<br>Нестеренко В.В. | ТГУ | 2024625765 | 05.12.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| UNST RAD PCM BRICK. Программа моделирования конвективных режимов теплообмена и плавления в кирпичном блоке, содержащем фазоизменяемые включения, в условиях нестационарного прямого солнечного излучения              | Бондарева Н. С.,<br>Шеремет М.А.   | ТГУ | 2024688989 | 03.12.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Метаданные теоретических исследований идеологической сегрегации в сложных сетевых структурах, полученных из социальной сети «ВКонтакте» в контексте динамики протестных настроений в Российской Федерации в 2019 году | Сайфулин Э.Р.,<br>Гойко В.Л.,<br>Губанов А.В.,<br>Козицин И.В.                         | ТГУ | 2024625680 | 03.12.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| База данных текстов новостного и сетевого дискурса по тематике COVID-19   | Владимирова В.Е.,<br>Резанова З.И.,<br>Плешкова Е.К.                                   | ТГУ | 2024625755 | 04.12.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа организации доступа и систематизации результатов измерения частотных и температурных зависимостей диэлектрической проницаемости композитных материалов в СУБД MySQL   | Перевалов А.В., Коровин Е.Ю., Суляев В.Иванович  | ТГУ | 2024689185 | 04.12.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Визуальный трансформер, применяемый для классификации сигналов ЭЭГ в задаче обнаружения болезни Альцгеймера с использованием признаков временной области  | Ковалёв А.Е.,<br>Усенко К.   | ТГУ | 2024689176 | 04.12.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |

|  |   |     |            |            |   |
|--|---|-----|------------|------------|---|
| База данных социально-психологического исследования восприятия онлайн-обучения студентами университета   | Голстова М.А.,<br>Бодур В.Д.,<br>Гарина А.В.,<br>Абрамова М.О.,<br>Иванова Е.А.,<br>Нестеренко В.В. | ТГУ | 2024625727 | 04.12.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа определение оптимального маршрута для сельскохозяйственной техники с учётом границ полей   | Шипилов С.Э.,<br>Сатаров Р.Н.,<br>Хмелев В.Л.   | ТГУ | 2024689283 | 05.12.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа обработки экспериментальных данных по температурной зависимости диэлектрической проницаемости интерполирующими полиномами  | Сусяев В.И.,<br>Коровин Е.Ю.,<br>Атутов Е.Б.  | ТГУ | 2024688765 | 02.12.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Моделирование аэродинамики закрученного турбулентного потока в классификаторе центробежного типа   | Евсеев Н.С.,<br>Жуков И.А.,<br>Соломаха А.Е.,<br>Шваб А.В.  | ТГУ | 2024689313 | 05.12.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Программа расчета переноса примесей в пористом пространстве под заготовкой корпуса микросхемы при ее спекании  | Шугаев Ш.Н.,<br>Крайнов А.Ю.,<br>Жуков И.А.   | ТГУ | 2024689486 | 06.12.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| 2D PF MF NePCM. Программа моделирования конвективного плавления материала усиленного наночастицами в полости, частично заполненной металлической пеной                                       | Бондарева Н.С.,<br>Мирошниченко И.В.,<br>Шеремет М.А.   | ТГУ | 2024689703 | 10.12.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Genome Inversions Calculator   | Соболева Е.С.,  | ТГУ | 2024689915 | 11.12.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| Материалы плано-высотного геодезического обоснования воздушного лазерного сканирования автодороги Надым – Салехард   | Еремеев В.Ф.,<br>Шемяков С.С.,<br>Хон А.В.,<br>Шкуренко А.Р.,<br>Ерофеев А.А.                       | ТГУ | 2024625908 | 11.12.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| База данных результатов экспериментального исследования языкового сознания военных курсантов и российских студентов  | Эмер Ю.А.,<br>Андриевская С.А.  | ТГУ | 2024625941 | 12.12.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| 2D POR PER VIS. Программа моделирования естественной конвекции жидкости переменной вязкости в двумерной полости при наличии пористого слоя и источника энергии периодического тепловыделения | Астанина М.С.,<br>Шеремет М.А.  | ТГУ | 2024690068 | 12.12.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |
| 2D THER BOND. Программа моделирования свободной конвекции жидкости переменной вязкости в замкнутом двумерном корпусе с пористым слоем с  | Астанина М.С.   | ТГУ | 2024690152 | 12.12.2024 | <a href="#">ссылка на<br/>свидетельство</a> |

|   |  |     |            |            |   |
|---|--|-----|------------|------------|---|
| использованием двух типов граничных тепловых условий на границе раздела сред  |  |     |            |            |   |
| Программа получения мгновенных спектров дыхания и сердцебиения по данным дистанционного радиоволнового зондирования                 | Хмелев В.Л.,<br>Шипилов С.Э,<br>Васин В.,<br>Сатаров Р.Н.,<br>Цепляев И.С. | ТГУ | 2024690791 | 17.12.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Учебный поликодовый текст: показатели окуломоторной активности обучающихся  | Айзикова И.А.,<br>Смольянинов А.В.,<br>Гарина А.В.                         | ТГУ | 2024626135 | 18.12.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа численного моделирования процедуры эффективного оценивания непараметрической регрессии с малыми шумами Орнштейна-Уленбека | Никифоров Н.И.,<br>Лещинская М.А.,<br>Пчелинцев Е.А.,<br>Перелевский С.С.  | ТГУ | 2024691586 | 23.12.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Траекторный подход определения граничного размера частиц порошкового материала в центробежном классификаторе                        | Шваб А.В.,<br>Жуков И.А.,<br>Соломаха А.Е.,<br>Евсеев Н.С.                 | ТГУ | 2024691786 | 24.12.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |
| Программа модуляции и демодуляции сигналов в волновой системе связи с множеством излучателей и множеством приёмников                | Хмелев В.Л.,<br>Суханов Д.Я.   | ТГУ | 2024691939 | 25.12.2024 | <a href="#">ссылка на свидетельство</a> |