

Список разработок, представленных на выставке **«Изобретатель и рационализатор-2015»**

Тверской государственный технический университет

1. Разработка «Способ упрочнения разделительного штампа», авторы: Афанасьева Людмила Евгеньевна, Барабонова Инна Александровича, Барчуков Дмитрий Анатольевич, Зубков Николай Семёнович, Раткевич Герман Вячеславович.
2. Разработка «Сырьевая смесь для получения гипсовых материалов», авторы: Петропавловская Виктория Борисовна, Петропавловский Кирилл Сергеевич, Новиченкова Татьяна Борисовна.
3. Разработка «Модифицированная гипсовая сухая строительная смесь с добавкой пылевидных отходов базальтового производства», авторы: Петропавловская Виктория Борисовна, Новиченкова Татьяна Борисовна, Грабов Григорий Викторович, Завадько Мария Юрьевна.
4. Разработка «Генератор потока воздуха для биотехнической установки для мониторинга эмоций», авторы: Сидоров Константин Владимирович, Филатова Наталья Николаевна, Илясов Леонид Владимирович, Ханеев Дмитрий Михайлович.
5. Разработка «Устройство для очистки воздуха в кабине транспортного средства», авторы: Аксенов Борис Сергеевич, Пузырев Алексей Михайлович.
6. «Виртуальные лаборатории» по темам: «Первый закон термодинамики», «Истечение воздуха через сопло», «Определение параметров влажного воздуха», «Вынужденная конвекция», «Свободная конвекция», «Определение коэффициента теплопроводности», авторы: Кузнецов Борис Фокич, Мирошников Никита Владимирович.
7. Разработка «Способы получения каталитически активных магниторазделяемых наночастиц», авторы: Сульман Эсфирь Михайловна, Сульман Михаил Геннадьевич, Матвеева Валентина Борисовна, Лакина Наталья Валерьевна, Долуда Валентин Юрьевич, Кучкина Нина Владимировна, Юзик-Климова Екатерина Юрьевна, Голосова Светлана Анатольевна.
8. Разработка «Способ получения каталитически активных магниторазделяемых наночастиц», авторы: Сульман Эсфирь Михайловна, Сульман Михаил Геннадьевич, Матвеева Валентина Геннадьевна, Бронштейн Людмила Михайловна, Шифрина Зинаида Борисовна, Лакина Наталья Валерьевна, Долуда Валентин Юрьевич, Кучкина Нина Владимировна, Юзик-Климова Екатерина Юрьевна, Голосова Светлана Анатольевна.

Тверской государственный медицинский университет

1. Устройство для таргетной наноимпрегнации при эндодонтическом лечении зубов, авторы: Румянцев Виталий Анатольевич, Опешко Владимир Виатльевич, Николаян Эдуард Альбертович, Артамонова Дарья Юрьевна, Некрасов Антон Викторович.
2. Способ определения вероятности сохранения миокарда от инфарктного повреждения у больных с острым коронарным синдромом, авторы:

Александров Сергей Алексеевич, Александров Сергей Сергеевич, Александров Алексей Сергеевич.

3. Способ склерозирования ювенильных гемангиом, авторы: Дубенский Валерий Викторович, Дубенский Владислав Валерьевич.
4. Способ персонализированного выбора иммунокорректирующей терапии для профилактики частных респираторных инфекций у детей младшего школьного возраста, авторы: Майоров Роман Владимирович, Дербенев Дмитрий Павлович, Озерова Ирина Вадимовна.
5. Результаты комплексного интервенционного и консервативного лечения с анализом качества жизни больных хронической ишемической болезнью сердца при длительных сроках наблюдения, авторы: Дедов Дмитрий Васильевич, Евтюхин Игорь Юрьевич, Ковальчук Андрей Николаевич, Масюков Семен Андреевич, Маслов Александр Николаевич.
6. Способ оказания первой помощи при ранениях, автор: Рыбакова Маргарита Викторовна.
7. Гендерные аспекты ценностных ориентиров и профессиональной мотивации молодых врачей, работающих на территории Тверской области (Программа для оценки качества адаптации молодого врача к работе), авторы: Дербенев Дмитрий Павлович, Жуков Сергей Владимирович, Плюхин Алексей Александрович.
8. Медико-социальная характеристика современных городских подростков 12-16 лет (Аппаратно-программный комплекс для изучения медико-социального портрета современных городских подростков), авторы: Жуков Сергей Владимирович, Дербенев Дмитрий Павлович, Королюк Екатерина Геннадьевна, Рыбакова Маргарита Викторовна, Степанова Юлия Евгеньевна.
9. Программа для прогнозирования риска формирования функциональных отклонений у подростков на основании данных социально-средового анамнеза, авторы: Петров Валерий Павлович.
10. Программа для оценки риска развития социальной дезадаптации у девочек 12-14 лет, автор: Синявская Ольга Игоревна.
11. Программа для оценки лабораторных показателей у детей, автор: Петрова Анастасия Павловна.
12. Способ оценки состоятельности русла оттока при бедренно-подколенном шунтировании в изолированный сегмент у больных с критической ишемией, авторы: Казаков Юрий Иванович, Лукин Илья Борисович.
13. Способ оценки хирургического риска у больных с атеросклеротической окклюзией бедренно-подколенно-берцового сегмента в стадии критической ишемии, авторы: Казаков Юрий Иванович, Лукин Илья Борисович, Соколова Наталья Юрьевна.
14. Способ идентификации личности человека методом компьютерной томографии (КТ), авторы: Дадабаев Владимир Кадырович, Стрельников Валерий Николаевич, Тищенко Владимир Николаевич, Шемонаев Юрий Валерьевич.
15. Способ выявления противосудорожного действия цитиколина на модели пентилентетразолового киндлинга у мышей самоцов линии С57В1/6, авторы: Морозов Сергей Георгиевич, Карпова Маргарита Николаевна, Зиньковский

Константин Аелксандрович, Клишина Наталья Юрьевна, Кузнецова Лада Владимировна, Зиньковский Александр Константинович.

16. Методика удаления татуировок малоинвазивным методом, автор: Гетманов Станислав Дмитриевич.
17. Показатели личностного развития детей подросткового возраста с соматоформными расстройствами вегетативной нервной системы с учетом психологического статуса, авторы: Пикалова Лариса Петровна, Кузнецова Анна Михайловна, Жмакин Игорь Алексеевич, Алексеева Юлия Александровна, Маслов Александр Николаевич.

Военная академия воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза Г. К. Жукова

1. Комплекс средств специального математического и программного обеспечения «Кольчуга 7.0», авторы: Коновалов Евгений Владимирович, Ищенко Михаил Андреевич, Овруцкий Дмитрий Александрович, Петров Сергей Геннадьевич, Аксенов Михаил Александрович.
2. Учебно-методический комплекс дисциплин кафедры, авторы: Коновалов Евгений Владимирович, Ищенко Михаил Андреевич, Овруцкий Дмитрий Александрович, Петров Сергей Геннадьевич, Аксенов Михаил Александрович.

Тверской государственный университет

1. Получение высокопрочных пленок из сверхвысокомолекулярного полиэтилена методом твердофазного формирования, авторы: И. Н. Межеумов, С. Д. Хижняк, В. П. Галицын, П. М. Пахомов.
2. Phisica. Начало пути, авторы: Востров Никита Владимирович, Исоян Арман Левонович.
3. Крупногабаритные монокристаллы германия для инфракрасной оптики.
4. Крупногабаритные монокристаллы парателлурита для акустооптики.

Тверская государственная сельскохозяйственная академия

1. Элементы доильного робота, авторы: Щукин Сергей Иванович, Абылкасымов Даныяр Абылкасымович, Васильев Александр Сергеевич, Тюмин Владимир Александрович, Дроздов Илья Александрович; студенты: Железков Ростислав Сергеевич, Кудрявцев Александр Алексеевич, Михеев Алексей Алексеевич, Морозов Алексей Вячеславович, Никитин Андрей Юрьевич, Петров Олег Юрьевич, Владимиров Станислав Михайлович, Каримов Артем Маратович; аспиранты: Чаргеншвили Серги Владимирович, Нестеров Сергей Аелксандрович.
2. Стимулирующий доильный аппарат, авторы: Щукин Сергей Иванович, Абылкасымов Даныяр Абылкасымович, Васильев Александр Сергеевич, Тюмин Владимир Александрович, Дроздов Илья Александрович; студенты: Железков Ростислав Сергеевич, Кудрявцев Александр Алексеевич, Михеев Алексей Алексеевич, Морозов Алексей Вячеславович, Никитин Андрей Юрьевич, Петров Олег Юрьевич,

Владимиров Станислав Михайлович, Каримов Артем Маратович; аспиранты:
Чаргеншвили Серги Владимирович, Нестеров Сергей Александрович.

ГБП ОУ «Тверской химико-технологический колледж»

1. Инвертор (преобразователь напряжения), автор: Петорв Роман Сергеевич.
2. Радиоуправляемый автомобиль, автор: Максимов Дмитрий Игоревич.
3. Сувенир «Мельница» (на основе светодиодов), автор: Шалыгин Владимир Геннадьевич.
4. Сувенир «Ёлочка» (на основе светодиодов), автор: Брек Константин Юрьевич.
5. Схема автомата включения/выключения габаритных огней и фар автомобиля, автор: Борисенко Роман Андреевич.
6. Звуковой генератор, автор: Варенов Александр Владимирович.
7. Колесный пароход «Сириус», автор: Муравьева Наталья Алексеевна.

ГБПОУ «Тверской колледж им. А. Н. Коняева»

1. «Проект робот клешня», автор: Кожевников Александр Олегович.
2. «Проект робота часов», автор: Сычев Владимир Алексеевич.
3. «Стенд для программирования микроконтроллера», авторы: Румянцев Евгений Андреевич, Саперов Юрий Алексеевич, Тарасов Даниил Андреевич, Гомонько Максим Вадимович.
4. «On-line библиотека Буквилэнд», автор: Щукин Андрей Михайлович.
5. «Компьютерное тестирование», авторы: Глазков Дмитрий Олегович, Студецкий Георгий Сергеевич.

ГБП ОУ «Тверской политехнический колледж»

1. Приспособление для запрессовки подшипников с комплектом, автор: Яковлева Александра Михайловна.
2. Приспособление для сверления отверстия под разным углом, автор: Яковлева Александра Михайловна.
3. приспособление для центрования заготовок большого диаметра, автор: Яковлева Александра Михайловна.
4. Приспособление для притирки и шлифования кулачков токарного патрона, автор: Егоров Дмитрий Игоревич.
5. Схемы подключения дугортутных ламп, автор: Хохлов Савва Игоревич.
6. Учебный стенд «Автоматическое включение и отключение дугортутных ламп «Ночь/Утро», автор: Возжаев Никита Сергеевич.
7. Пресс гидравлический универсальный с усилием 10 тонн, автор: Луговой Алексей Анатольевич.
8. Контактно-релейная схема питания системы освещения, автор: Ефимов Алексей Викторович.
9. Автомобильный Эндоскоп, авторы: Королев Вадим Алексеевич, Никитин Евгений Анатольевич.

10. Каминная решетка и дровница, авторы: Бодров Сергей Дмитриевич, Байков Станислав Викторович.

Бежецкий промышленно-экономический колледж

1. Изготовление учебно-информационного стенда «Работа электрооборудования станка 5Б6В», авторы: Бакулешин Иван Сергеевич.