

**Список разработок, представленных на выставке**  
**«Изобретатель и рационализатор – 2016**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего**  
**профессионального образования «Тверской государственный медицинский**  
**университет»**

1. Разработка «Способ оценки состоятельности русла оттока при бедренно-подколенном шунтировании в изолированный сегмент у больных с критической ишемией», авторы: Казаков Ю.И., Лукин И.Б.
2. Разработка «Способ оценки хирургического риска у больных с атеросклеротической окклюзией бедренно-подколенно-берцового сегмента в стадии критической ишемии», авторы: Казаков Ю.И., Лукин И.Б.
3. Разработка «Штамм бактерий *Lactobacillus rhamnosus* 7дс, обладающий широким спектром антагонистической активности», авторы: Червинец В.М., Червинец Ю.В., Червинец Л.Ф., Лебедев С.Н., Беляева Е.А., Трошин А.В., Червинец А.В., Кузнецова В.С., Даниленко В.Н.
4. Разработка «Штамм бактерий *Lactobacillus fermentum* 11 зв обладающий широким спектром антагонистической активности», авторы: Червинец В.М., Червинец Ю.В., Червинец Л.Ф., Лебедев С.Н., Беляева Е.А., Трошин А.В., Червинец А.В., Кузнецова В.С., Даниленко В.Н.
5. Разработка «Штамм бактерий *Lactobacillus rhamnosus* 24 дс обладающий широким спектром антагонистической активности», авторы: Червинец В.М., Червинец Ю.В., Червинец Л.Ф., Лебедев С.Н., Беляева Е.А., Трошин А.В., Червинец А.В., Кузнецова В.С., Даниленко В.Н.
6. Разработка «Способ определения адгезии микроорганизмов на эпителиальных клетках слизистой оболочки полости рта и клеточной линии HEp 2», авторы: Червинец В.М., Червинец Ю.В., Беляева Е.А., Лебедев С.Н., Трошин А.В., Червинец А.В., Огурцова А.В.
7. Разработка «Способ оценки состояния микробиоты пищеварительного тракта у подростков 14-18 лет по микрофлоре ротовой жидкости», авторы: Михайлова Е.С., Самоукина А.М., Червинец В.М., Чернин В.В., Алексеева Ю.А.
8. Разработка «Программа оценки физического развития (ПРОФЕССОР)», авторы: Майоров Р.В., Дадабаев В.К., Озерова И.В., Малышева Е.А.
9. Разработка «Способ идентификации личности человека методом компьютерной томографии (КТ)», авторы: Дадабаев В.К., Стрельников В.Н., Тищенко В.Н., Шемонаев Ю.В.

10. Разработка «Мобильный комплекс компьютерной томографии неинвазивного исследования тела», автор: Дадабаев В.К.
11. Разработка «Способ прогнозирования клинического узкого таза», авторы: Дадабаев В.К., Радьков О.В.
12. Разработка «Устройство для гальванофоретического очищения и таргетной наноимпрегнации корней зубов», авторы: Румянцев В.А., Румянцева Н.В., Опешко В.В., Моисеев Д.А.
13. Разработка «Устройство для таргетной наноимпрегнации при эндодонтическом лечении зубов», авторы: Румянцев В.А., Опешко В.В., Николаян Э.А., Артамонова Д.Ю., Некрасов А.В.
14. Разработка «Устройство с антибактериальными и кровоостанавливающими свойствами для оказания первой помощи при ранениях (программа УМНИК)», автор: Рыбакова М.В.
15. Разработка «Устройство для временной остановки наружного артериального кровотечения (программа УМНИК)», автор: Петрова А.В.
16. Разработка «Способ профилактики отдаленных послеоперационных осложнений у больных с дисплазией соединительной ткани», автор: Аринчев Р.С.
17. Разработка «Способ ранней диагностики хронического социального стресса у детей в возрасте 12-16 лет», автор: Рыбакова М.В.
18. Разработка «Устройство для артроскопического рассечения передней крестообразной связки у больных с дисплазией соединительной ткани», автор: Мурга В.В.
19. Разработка «Способ оценки секреторной функции малых слюнных желез», автор: Лебедев С.Н.
20. Разработка «Аппаратно-программный комплекс, предназначенный для оценки риска снижения уровня здоровья подростка при клинико-anamнестическом обследовании в школе», автор: Петров В.П.
21. Разработка «Результаты апробации компьютерной программы для оценки качества адаптации молодого врача к работе, в условиях районной больницы (грант РГНФ № 15-16-69002/15), авторы: Дербенев Д.П., Жуков С.В., Плюхин А.А.
22. Разработка «Перспективные медицинские технологии 2016», автор: Лукин И.Б.
23. Разработка «Способ оценки состоятельности русла оттока при бедренно-подколенном шунтировании в изолированный сегмент у больных с критической ишемией», автор: Казаков Ю.И.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия»**

1. Разработка «Иновационных технологий в области роботостроения», авторы: Щукин С.И., Абылкасымов Д.А., Щукин А.С., Чаргеишвили С.В.
2. Разработка «Стимулирующий доильный аппарат», авторы: Щукин С.И., Абылкасымов Д.А., Щукин А.С., Чаргеишвили С.В.
3. Разработка «Исполнительные органы к доильным аппаратам», авторы: Щукин С.И., Абылкасымов Д.А., Щукин А.С., Чаргеишвили С.В.
4. Разработка «Высокопродуктивные агроценозы топинамбура в различных агроландшафтах», авторы: Усанова З.И., Павлов М.Н.
5. Разработка «Способы получения высококачественной продукции топинамбура », автор: Павлов М.Н.
6. Разработка «Применение удобрений и гербицидов в технологии возделывания ячменя в условиях Тверской области», авторы: Акимов А.А., Шоля П.С., Сапрыкина А.Ю.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверской государственный технический университет»**

1. Разработка «Аппаратно – программный комплекс управления документ - центром самообслуживания «Принт - Экспресс», автор: Разумов М.С.
2. Разработка «3D атлас сердечно сосудистой системы в норме и патологии в дополненной реальности» и «Мебельный каталог в дополненной реальности», автор: Соколова И.О.
3. Разработка «Гидрофобно-модифицированное гипсовое вяжущее», авторы: Мисников О.С., Иванов В. А.
4. Разработка «Электронная карта ветряных мельниц Тверской губернии», авторы: Лазарев О.Е., Лазарева О.С., Шалаева М.В., Щекотилова С.Н.
5. Разработка «Гетерогенный катализатор жидкофазного окисления органических соединений», авторы: Тихонов Б.Б., Стадольникова П.Ю., Сидоров А.И., Сульман Э.М., Логачева А.И.
6. Разработка «Минеральный комплекс на основе отхода базальтового волокна для производства бетонных смесей», авторы: Петропавловская В.Б., Меньшикова А.А., Завадько М.Ю.
7. Разработка «Фибра для дорожного строительства», авторы: Трофимов В.И., Михайлов А.И., Акушко А.С.
8. Разработка «Валковый грохот с круглыми дисками и активным интенсификатором», автор: Кондратьев А.В., Смородов С.П.

9. Разработка «Программа для микроконтроллерной системы дистанционного мониторинга и управления объектом», авторы: Литвиненко А.Ю., Быков П.В., Карельская К.А., Хабаров А.Р.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверской государственный университет»**

1. Комплекс разработок Инжинирингового центра ТвГУ «Зеленая химия»
2. Разработка «Полупроводниковые наночастицы сульфида цинка синтезированные с применением ионных жидкостей», авторы: Журавлев О.Е., Пресняков И.А., Ворончихина Л.И.
3. Разработка «Эффективный экологический способ растворения накипно - коррозионных отложений», авторы: Дремлева О.Ю., Никольский В.М., Логинова Е.С.
4. Разработка «Спектры фоновых концентраций металлов в слоевище индикаторного вида лишайника *Nurogymnia physodes*», авторы: ?

**Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военная академия воздушно-космической обороны имени Маршала Советского Союза Г.К.Жукова»**

1. Разработка «Электронная информационно-образовательная среда военной академии воздушно-космической обороны», авторы: Кравченко Л.В., Флотков А.М.

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Бежецкий промышленно - экономический колледж»**

1. Разработка «Модель: горизонтально-фрезерный станок 6Н81», авторы: Юдин Н.С., Ефимов А.А., Смирнов А.А.
2. Разработка «Вешалка для верхней одежды и зонтов. Подставка для комнатных растений напольная, выполненная из цепи. Подсвечник настенный на две свечи», авторы: студенты группы СВ-319, под руководством старшего мастера Жигарева В.Н. и мастера п/о Халатьяна В.С.
3. Разработка «Действующая модель автоматизированной водонапорной башни», автор: Алферов Ю.С., под руководством мастера п/о Халатьяна В.С.