

## **Победители внутривузовского конкурса «Инновационные идеи и разработки».**

### ***Номинация «Изобретения, полезные модели»:***

#### **1 место**

Жигачев Александр Олегович – аспирант 1 года обучения Института математики, естествознания и информационных технологий с разработкой «Прибор для локального управления магнитными наночастицами в онкотерапии и их визуализация». Научный руководитель: д.ф.-м. н., профессор, Головин Юрий Иванович.

#### **2 место**

Пирожкова Татьяна Сергеевна – аспирантка 3 года обучения Института математики, естествознания и информационных технологий с разработкой «Разработка новых износостойких наноструктурированных циркониевых керамик». Научный руководитель: к.ф.-м. н., доцент, Тюрин Александр Иванович.

### ***Номинация «Полезные идеи, ноу-хау»:***

#### **1 место**

Толстов Виктор Александрович – студент 6 курса Медицинского института с разработкой «Разработка нового поколения гемостатических губок для остановки назальных кровотечений на основе карбоксиметилцеллюлозы». Научный руководитель: д.м.н., профессор, Симонов Сергей Николаевич.

#### **2 место**

Муравьева Ирина Владимировна – старший преподаватель Медицинского института с разработкой «Производство дерматопротекторных влажных салфеток на основе натуральных ингредиентов». Научный руководитель: д.б.н., профессор, Емельянов Алексей Валерьевич.

#### **3 место**

Киреев Артем Александрович – методист ЭНОЦ ТГУ имени Г.Р. Державина с разработкой «Технологии переработки дериватов ресурсных видов млекопитающих с целью получения высококачественного сырья для фармацевтической и парфюмерной промышленности». Научный руководитель: д.б.н., профессор, Емельянов Алексей Валерьевич.

### ***Номинация «Программы для ЭВМ, базы данных»:***

#### **2 место**

Новожилов Андрей Вячеславович – студент 4 курса Института математики, естествознания и информационных технологий с разработкой «База данных технических средств, предназначенная для защиты государственной тайны». Научный руководитель: к.т.н., доцент, Зауголков Игорь Алексеевич.

#### **3 место**

Навальная Ирина Николаевна – магистрант 1 года обучения направления подготовки «Библиотечно-информационная деятельность» с разработкой «Краеведческая тематическая электронная коллекция «Высшее образование на Тамбовщине». Научный руководитель: д.ф.н., профессор, Пронина Людмила Алексеевна.