Результаты XV республиканского конкурса «Пятьдесят лучших инновационных идей для Республики Татарстан».

В номинации «Перспектива» (премия 25 тыс. рублей):

— **Насертдинов Искандар Данилевич** (кафедра ХТПЭ). Проект: «Разработка полимерных композиционных материалов для автомобильной промышленности».

— **Николсон Даниил Давидович** (студент группы 5281-3с). Проект: «Создание наноструктурированной высокоэффективной газоразделительной полуволоконной мембраны для выделения этилена из сбросных газов».

— **Хамиди Алан Ренатович** (студент группы 4191-42). Проект: «Эффективные, технологичные и экономичные антидетонационные добавки на основе синергетических смесей оксигенатов к бензиновым топливам».

В номинации «Социально значимые инновации» (50 тыс. рублей):

— **Назаров Антон Александрович** (доцент кафедры МАХП). Проект: «Автоматическая система глубокой утилизации аварийных выбросов токсичных и пожаро- взрывоопасных газов на нефтехимических предприятиях РТ».

В номинации «Старт инноваций» (50 тыс. рублей)

— **Сафин Руслан Рушанович** (зав.кафедрой АрД). Проект: «Биоразлагаемый композиционный материал на основе ПГА и модифицированного растительного наполнителя для производства одноразовой упаковки».

— **Хазиахмедова Римма Маратовна** (аспирант кафедры ХТД). Проект: «Торрефикация и термическая обработка древесных образцов в производстве композиционных материалов».

— **Курбангалеева Адиля Рамилевна** (доцент кафедры ХТПЭ). Проект: «Разработка состава и технологии получения герметика строительного назначения на основе олигоэфируретантиола».

— **Халилова Алина Адиковна** (ассистент кафедры КОиО). Проект: «Инновационные здоровьесберегающие технологии изготовления текстильных материалов для получения гидрофобных свойств с сохранением высоких гигиенических показателей».

В номинации «Наноимпульс» (50 тыс. рублей)

— **Мухаметханов Нияз Ирекович** (аспирант кафедры МТ). Проект: «Разработка специальной обуви с защитной деталью из композиционного материала».

— **Файзуллин Ильнур Зиннурович** (доцент кафедры ХТПЭ). Проект: «Модифицированные древесно-полимерные композиционные материалы».

— **Тимошина Юлия Александровна** (доцент кафедры ПНТВМ). Проект: «Разработка технологии получения антибактериального

перевязочного материала с повышенной сорбционной способностью и атравматичностью».

— **Безруков Артём Николаевич** (доцент кафедры ФКХ). Проект: «Создание наноструктурных компонентов в микротехнологических устройствах для получения смарт-материалов».

В номинации «**Цифровая экономика**» (50 тыс. рублей)

— **Зиятдинова Юлия Надировна** (зав. кафедрой ИЯПК). Проект: «Цифровая платформа для международной профессиональной коммуникации на базе средств виртуальной реальности».

В номинации «**Инновации в образовании**» (50 тыс. рублей)

— **Сироткин Александр Семенович** (декан ФПТ, зав. кафедрой ПБТ). Программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации «Применение нанотехнологий в процессах биологической очистки сточных вод».

— **Беилин Игорь Леонидович** (доцент кафедры ИХТ). Проект: «Новые методы цифрового моделирования инновационных проектов в учебном процессе магистратуры и аспирантуры экономических направлений».

В номинации «**Патент года**» (50 тыс. рублей)

— **Аетов Алмаз Уралович** (магистрант кафедры ТОТ). Проект: «Реактор проточного типа для осуществления реакции сверхкритического водного окисления».

В номинации «**Проекты Национальной технологической инициативы**» (50 тыс. рублей)

— **СулайманБассел** (аспиранткафедры ТООНС). Проект: «Экспресс-метод оценки ионного состава природной воды и его цветовая визуализация на гидрогеохимических картах и приборных панелях морских судов».

— **Березин Николай Борисович** (профессор кафедры ТЭП). Проект: «Усовершенствование производства резиновых пробок медицинского назначения».

Именная стипендия **ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг»** (5000 рублей ежемесячно в течение полугода):

— **ЗакировИльяс Наилевич** (магистрант кафедры ТСК). Проект: «Разработка защитных термочувствительных паропроницаемых мембран на основе фосфорсодержащих полиуретановых иономеров».

— **Кочемасова Дарья Владимировна** (аспирант кафедры ТППКМ). Проект: «Жидкокристаллические термопласты – перспективные диэлектрические материалы».

— **Куршев Никита Игоревич** (аспирант кафедры ТСК). Проект: «Неизоцианатный способ получения полимочевин».

—**Хамидуллин Нияз Наилевич** (аспирант кафедры ОХТ). Проект: «Разработка нового эффективного композиционного абсорбента для очистки попутного нефтяного и природного газов от кислых компонентов на основе триазина и аминов».

—**Рахматуллина Эльвина Рамисовна** (старший преподаватель кафедры МИ). Проект: «Радиационно-стойкий полипропилен для нетканых материалов медицинского назначения».

Именная стипендия **ОАО «АкБарс» Банк** (30 тыс. рублей)

— **Галиаскарова Аида Ренатовна** (студентка группы 629-М3) Проект: «Электронный медицинский паспорт».

Именная стипендия **ОАО «Связьинвестнефтехим»** (5000 рублей ежемесячно в течение полугода):

—**Бадретдинова Ляйсан Рустамовна** (студентка группы 1171-52). Проект: «Разработка новых перспективных лекарственных средств – комплектов 3-гидрокси-2,4,6-триметилпиридина с органическими кислотами и их производными».

Именная стипендия **АО «Химград»** (5000 рублей ежемесячно в течение полугода):

—**Басырова Сара Ильдаровна** (аспиранта кафедры ТППКМ). Проект: «Разработка инновационных экологически чистых упаковочных материалов».

—**Дойников Антон Сергеевич** (магистрант кафедры ХТПЭ). Проект: «Новые композиты медицинского назначения на основе биопластика».

—**Насертдинова Алсу Даниловна** (аспирант кафедры ХТПЭ). Проект: «Разработка новых полимерных композиционных материалов для инновационной продукции в автомобильной промышленности».

—**Галимзянов Марат Юсупович** (аспирант кафедры ХТПЭ). Проект: «Разработка полимерного композиционного материала с регулируемой деструкцией на основе пенополиуретанов для временной герметизации газопроводов малого диаметра».

В номинации «**Молодежный инновационный проект**» (220 тыс. рублей)

—**Мусин Альберт Рустамович** (магистрант кафедры МФ). Проект: «Разработка технологии изготовления композиционных мембран с применением 3D-печати для очистки органических растворителей».

—**Аетов Алмаз Уралович** (магистрант кафедры ТОТ). Проект: «Разработка альтернативного метода утилизации промышленных отходов с использованием сверхкритических флюидных сред».

—**Зиятдинова Рузанна Мажитовна** (аспирант кафедры ТКС). Проект: «Разработка высокочувствительных люминесцентных термометров на основе трис(β -дикетонатов) европия(III) и тербия(III)».

—**Закиров Ильяс Наилевич** (магистрант кафедры ТСК). Проект: «Разработка защитных термочувствительных паропроницаемых мембран на основе фосфорсодержащих полиуретановых иономеров для мембранной одежды».

—**Губернаторов Валерий Владимирович** (аспирант кафедры АрД). Проект: «Разработка технологии глубокой экстракции чаги с увеличенным выходом меланина для фармацевтических и косметических отраслей промышленности».

—**Николаева Евгения Сергеевна** (студентка группы 1271-32). Проект: «Разработка технологии очистки вод нефтехимического производства фильтрационно-сорбционным методом при использовании модифицированных биокомпонентов».

—**Басырова Сара Ильдаровна** (аспирант кафедры ТППКМ). Проект: «Разработка экологически чистых упаковочных материалов на основе биodeградируемых полимеров».

—**Захаров Иван Васильевич** (выпускник кафедры ПИМП). Проект: «Разработка технологии получения биоразлагаемого листа из массы целлюлозы и биомодифицированного глутена».

—**Емельянов Илья Игоревич** (доцент кафедры системотехники). Проект: «Разработка программного обеспечения для цифрового проектирования экономически оптимальных сетей распределения тепловой энергии в химико-технологических системах».