В АнГТУ с 8 по 27 апреля 2019 г. состоялся конкурс научно-технических работ молодых учёных и обучающихся. Подведены итоги, места распределились следующим образом.

По научному направлению «Машины и аппараты химических производств»:

1 место – ***Лалетин В.И.*** (гр .ТМм-17-1) за работу «Реконструкция стадии выделения изопентовой фракции установки изомеризации», научный руководитель – д.т.н., профессор кафедры МАХП Бальчугов А.В.;

2 место – ***Внуков Б.Г.*** (гр. ТМ-15-1) за работу «Определение оптимальных размеров сосудов и аппаратов», научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры МАХП, декан ФТК Щербин С.А.

3 место – ***Прудских А.Э.*** (ТМм-18-1) – за работу «Повышение эффективности охлаждения промышленной воды в условиях АО «АНХК»», научный руководитель – к.т.н., зав. кафедрой МАХП Подоплелов Е.В.

По научному направлению «Химия и химическая технология»:

1 место – ***Иванцова Е.В.*** (гр. ХТм-17-1)за работу «Разработка процесса получения винилхлорида высокой чистоты из ацетилена», научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры МАХП Самохвалов Н.М.

2 место – ***Гоненко Н.П.*** (гр. ХТм-17-1) за работу «Разработка многофункциональных присадок к дизельным топливам на основе продуктов АО ”АНХК”», научный руководитель – д.х.н., профессор, зав. кафедрой ХТТ Раскулова Т.В.

2 место – ***Лымарь А.А.*** (гр. ХТм-17-1) за работу «Гидродинамика и массообмен на комбинированных переточных тарелках», научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры ХТТ Фереферов М.Ю..

По научному направлению «Автоматизация и электроснабжение промышленных предприятий»:

1 место – ***Григорьева Ю.Е.*** (гр. АТП-16-1) за работу «Разработка методического обеспечения лабораторного стенда для измерения температуры контактного преобразователя», научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры АТП Колмогоров А.Г.

2 место – ***Алафьева М.А.*** (гр. ЭЭ-16-1) за работу «Автоматизация расчета графика планово-предупредительного ремонта электрооборудования в системе управления базами данных», научный руководитель – доцент кафедры ВМК Засухина О.А.

3 место – ***Мануйлов М.В.*** (гр. ЭЭ-15-1) за работу «Таблично-графический метод расчета реклоузеров и согласование характеристик», научный руководитель – доцент кафедры ЭПП Тинина Л.П.

По научному направлению «Промышленное и гражданское строительство»:

1 место – ***Боброва А.А.*** (гр.СТм-18-1) за работу «Теплоизоляционный пенобетон на основе микрокремнезёма, армированный фиброволокном», научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры ПГС Баранова А.А.

2 место – ***Рябков И.В.*** (гр. СТм-18-1) за работу «Исследование теплопроводности неавтоклавных пенобетонов на основе микрокремнезёма», научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры ПГС Баранова А.А.

3 место – ***Лоншаков И.В.*** (гр.СТ-16-1) за работу «Исследование влияния пластифицирующих добавок на свойства бетонной смеси и затвердевшего бетона в

условиях повышенных температур», научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры ПГС Баранова А.А.

По научному направлению «Экология и безопасность деятельности человека»:

1 место – ***Усов К.И.*** (доцент кафедры ЭиБДЧ) за работу «Влияние сахарозы и пиридоксина гидрохлорида на токсичность изониазида в условиях острого эксперимента».

1 место – ***Березина А.А.*** (гр. РПм-17-1) за работу «Установка комплексной системы нейтрализации отработанных газов дизельного двигателя для достижения норматива стандарта EURO-5», научный руководитель – д.м.н., профессор кафедры ЭиБДЧ Катульский Ю.Н.

2 место – ***Черепанова Е.В.*** (гр. РП-15-1) за работу «Эколого-экономическое обоснование модернизации очистных сооружений на БОС-2 АО «АНХК»», научный руководитель – к.х.н., профессор кафедры ЭиБДЧ Филиппова Т.М.

2 место – ***Макарова В.Г.*** (гр. РП-15-1) за работу «Оценка эффективности реагентной обработки воды для снижения биообрастания в системе оборотного водоснабжения НПП АО «АНХК»», научный руководитель – к.х.н., профессор кафедры ЭиБДЧ Филиппова Т.М.

3 место – ***Кучеренко Г.С.*** (гр. РП-16-1) за работу «К вопросу модернизации вторичных отстойников биологической очистки стоков АО «АНХК»», научный руководитель – к.б.н., зав. кафедрой ЭиБДЧ Игуменщева В.В.

3 место – ***Габдулина В.В.***, ***Шипицына А.С*** (гр. РП-17-1) за работу «ГЭС и ее влияние на экологию", научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры ПЭиИИТ Липнин Ю.А.

По научному направлению «Гуманитарные и социально-экономические проблемы общества»:

1 место – ***Уваров В.В.*** (гр. ХТ-15-1) за работу «Социальное самочувствие и связанное со здоровьем качество жизни студентов и работающего населения города Ангарска», научный руководитель – д.б.н, зав. кафедрой ЭМиПУ Дькович М.П.

1 место – ***Старцева Н.Ю.*** (гр. ЭК-15-1) за работу «Особенности налогового планирования в малом бизнесе», к.э.н, доцент кафедры ЭМиПУ Бычкова Г.М.

2 место – ***Пшеничникова Е.Л.*** (гр. ТТП-16-1) за работу «Репродуктивные установки студенческой молодежи», научный руководитель – д.б.н, зав. кафедрой ЭМиПУ Дькович М.П.

По научному направлению «Информатика и вычислительная техника»:

1 место – ***Демидченко Е.А.*** (гр. ИВТ-16-1) за работу «Исследование антропометрических данных кисти руки человека и протекающих в ней физиологических процессов», научный руководитель – д.т.н., профессор кафедры ВМК Истомин А.Л.

1 место – ***Чернов А.Д.*** (гр. ИВТм-17-1) за работу «Система автоматического регулирования температуры в помещении», научный руководитель – к.т.н., зав. кафедрой ВМК Кривов М.В.

2 место – ***Фам А.З.*** (гр. ИВТ-16-1) за работу «Разработка приложения для прогнозирования цен на бензин (АИ-92)», научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры ВМК Сенотова С.А.

2 место – ***Ульянова А.В.*** (гр. ИВТм-18-1) за работу «Разработка форм автоматизированного обучения на компьютерных тренажерных комплексах с помощью интерактивных сценариев на встроенном языке приложения», научный руководитель – к.т.н., зав. кафедрой ВМК Кривов М.В.

3 место – ***Барков Д.В.*** (гр. ИВТ-16-1) за работу «Разработка клиент-серверного приложения для автоматизированной работы деканатов университета», научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры ВМК Сенотова С.А.

По научному направлению «Электроника и информационные технологии»:

1 место – ***Лаврик А.А.*** (гр. ЭНм-17-1) за работу «Аппаратный комплекс неразрушающего контроля поршневых машин», научный руководитель – к.т.н., зав. кафедрой ПЭиИИТ Эльхутов С.Н.

2 место – ***Алешин В.И., Джура Т.Д.*** (гр. ЭН-16-1) за работу «Применение микропроцессоров в измерительной технике», научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры ПЭиИИТ Липнин Ю.А.

3 место – ***Семенов А.Е., Шамсонова Е.Р.*** (гр. ЭН-16-1) за работу «Применение микроконтроллеров на транспорте», научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры ПЭиИИТ Липнин Ю.А.

3 место – ***Верницкий Н.Э., Крылов П.А.*** (гр. ЭН-16-1) за работу «Применение микроконтроллеров в быту», научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры ПЭиИИТ Липнин Ю.А.

По научному направлению «Транспорт»:

1 место – ***Лебедева О.А.*** (к.т.н, доцент кафедры УАТ) за работу «Оценка транспортной доступности путем восстановления матрицы временных затрат».

2 место **–** ***Полтавская Ю.О.*** (к.т.н., ст. преподаватель кафедры УАТ) за работу «Оптимальное решение транспортных задач с использованием автоматизированных систем управления».

3 место – ***Березянский Н.В.*** (гр. ТТП-16-1) за работу «Проблемные вопросы связанные с внедрением безвоздушных шин на автомобильном транспорте», научный руководитель – к.т.н., зав. кафедрой УАТ Ляпустин П.К