

В АнГТУ с 17.04.2023 г. по 28.04.2023 г. состоялся конкурс научно-технических работ молодых учёных и обучающихся. Подведены итоги, места распределились следующим образом.

По научному направлению «Электроника и наноэлектроника»:

1 место – **Лаврик А.А.** (гр. ИВТа-19-1) за работу «Анализ влияния дефектов на изменение угловой скорости вала поршневой машины», научный руководитель – к.т.н., доцент, зав. кафедрой ПЭиИТ **Эльхутов С.Н.**;

2 место – **Луценко П.В.** (гр. ИВТа-20-1) за работу «Измерение пространственного перемещения вращающихся деталей с помощью акселерометра», научный руководитель – к.т.н., доцент, зав. кафедрой ПЭиИТ **Эльхутов С.Н.**;

3 место – **Сошников В.О.** (гр. ИВТа-20-1) за работу «Разработка автоматизированной системы управления метрологическим обеспечением предприятия», научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры ПЭиИТ **Эльхутов С.Н.**

По научному направлению «Экология и безопасность деятельности человека»:

1 место – **Кобак Е.А.** (гр. ТБ-20-1) за работу «Оценка работоспособности зрительного анализатора у профессиональных пользователей компьютеров», научный руководитель – к.б.н., доцент, зав. кафедрой ЭиБДЧ **Игуменьцева В.В.**;

2 место – **Овчинникова В.А.** (гр. ТБ-19-1) за работу «Разработка мероприятий по снижению профессиональных заболеваний в АО Авиакомпания «ИрАэро»», научный руководитель – к.б.н., доцент кафедры ЭиБДЧ **Краснова А.Р.**

По научному направлению «Промышленное и гражданское строительство»:

Номинация «Строительные конструкции»:

1 место – **Плосконосова А.О.** (учебный мастер кафедры ПГС) за работу «Устойчивость элементов металлического каркаса в среде пенобетона», научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры ПГС **Савенков А.И.**;

2 место – **Прокопьев В.А.** (гр. Стм-22-1) за работу «Устойчивость сжатых стержней в среде пенобетона», научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры ПГС **Савенков А.И.**;

3 место – **Черепанов А.С.** (гр. Ст-20-1) за работу «Сравнительная прочность раствора на строительных сухих смесях», научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры ПГС **Савенков А.И.**;

Номинация «Строительные материалы»:

1 место – **Скулин А.С.** (гр. Стм-22-1) за работу «Набор прочности неавтоклавно пенобетона на основе микрокремнезёма и протеинового пенообразователя при разных температурно-влажностных условиях», научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры ПГС **Баранова А.А.**;

2 место – **Егоров Е.В.** (гр. Стм-22-1) за работу «Огнеупорность автоклавно газобетона», научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры ПГС **Баранова А.А.**;

3 место – **Капитонова Е.В.** (гр. Стм-22-1) за работу «Сорбционная влажность древесных композиционных материалов», научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры ПГС **Баранова А.А.**

По научному направлению «Автоматизация промышленных предприятий»:

1 место – *Едгоров Е.С.* (гр. АТПм-21-1) за работу «Автоматизированная информационная система «Охрана труда» МУП АГО «Ангарский водоканал»», научный руководитель – доцент кафедры АТП *Чистофорова Н.В.*;

2 место – *Тетерин И.Ю.* (гр. АТПм-21-1) за работу «Разработка автоматизированного рабочего места метролога по поверке стрелочных манометров», научный руководитель – к.т.н., доцент, зав. кафедрой АТП *Колмогоров А.Г.*;

3 место – *Борисов И.А.* (гр. АТПм-21-1) за работу «Разработка виртуального стенда по поверке расходомеров», научный руководитель – доцент кафедры АТП *Ильина И.Л.*

По научному направлению «Информатика и вычислительная техника»:

1 место – *Абрамов О.А., Маркин А.В.* (гр. ИВТ-20-1) за работу «Анализ решений численными методами компьютерных моделей насосного и компрессорного оборудования», научный руководитель – к.т.н., доцент, зав. кафедрой ВМК *Кривов М.В.*;

1 место – *Денисюк А.В.* (гр. ИВТм-22-1) за работу «Концепция разработки интерактивного тренажёра для технологического процесса», научный руководитель – доцент кафедры ВМК *Кулакова И.М.*;

2 место – *Дубовикова Я.Н.* (гр. ИВТ-20-) за работу «Исследование методики формирования жестких и мягких навыков оперативного персонала опасных производственных процессов с помощью компьютерных тренажёрных комплексов», научный руководитель – к.т.н., доцент, зав. кафедрой ВМК *Кривов М.В.*

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

1 место – *Фёдоров И.А., Парфирьев Е.Г.* (гр. ИВТ-20-1) за работу «Исследование эмоционального выгорания у студентов», научный руководитель – к.псих.н, доцент кафедры ЭМиПУ *Панчук Е.В.*;

2 место – *Смирнова И.А.* (гр. ЭК-19-1) за работу «Совершенствование анализа ресторанной деятельности в малом бизнесе (на материалах ООО «Паприка»», научный руководитель – к.э.н, доцент кафедры ЭМиПУ *Бычкова Г.М.*;

3 место – *Егошин И.А.* (гр. ИВТ-20-1) за работу «Оценка знаний студентов о деятельности римских императоров», научный руководитель – к.псих.н, доцент кафедры ЭМиПУ *Панчук Е.В.*

По научному направлению «Технология электрохимических производств»:

1 место – *Истомина А.А.* (к.т.н., доцент кафедры ТЭП) за работу «Влияние добавок на основе изотиуруниевых солей на процесс электроосаждения никеля в сернокислом электролите»;

2 место – *Андреев Д.П.* (гр. ХТм-22-2) за работу «Влияние селеносодержащих органических соединений на процесс электрохимического никелирования», научный руководитель – к.х.н., доцент, зав. кафедрой ТЭП *Сосновская Н.Г.*;

3 место – *Лесков И.О.* (гр. ХТм-22-2) за работу «Исследование кинетики процесса электроосаждения никеля в присутствии теллуруниевых солей», научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры ТЭП *Истомина А.А.*

По научному направлению «Электроэнергетика и электротехника»:

1 место – *Хазиев А.Н.* (гр. ЭЭ-19-1) за работу «Исследование возможности построения солнечного трекера на микроконтроллере ESP8266», научный руководитель – к.т.н., доцент, зав. кафедрой ЭПП *Коновалов Ю.В.*;

2 место – *Шалашова Ю.В., Зайцев Д.А.* (гр. ЭЭ-20-1) за работу «Модернизация светотехнического оборудования системы электроснабжения аэропорта Бодайбо Иркутской области», научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры ЭПП *Голованов И.Г.*;

3 место – *Жуков Н.С.* (гр. ЭЭ-19-1) за работу «Техническая инновация тягового электропривода большегрузного транспортного средства», научный руководитель – к.т.н., доцент, зав. кафедрой ЭПП *Коновалов Ю.В.*;

3 место – *Леб М.С., Потанов И.Н.* (гр. ЭЭ-20-1) за работу «Интеллектуализация системы подстанций», научный руководитель – к.т.н., доцент, зав. кафедрой ЭПП *Коновалов Ю.В.*

По научному направлению «Машины и аппараты химических производств»:

1 место – *Колесниченко В.А.* (гр. ТМ-20-1) за работу «Влияние контактного термического сопротивления и загрязнений теплопередающей поверхности на интенсивность теплообмена в аппаратах воздушного охлаждения», научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры МАХП, декан ФТК *Щербин С.А.*;

2 место – *Матюшенко Е.П.* (гр. ТМ-20-1) за работу «Экономика металлообработки. Повышение эффективности», научный руководитель – к.т.н., профессор кафедры МАХП, декан ТФ *Дементьев А.И.*;

2 место – *Глотов А.А.* (ТМ-20-1) – за работу «Подбор материала и толщины тепловой изоляции», научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры МАХП, декан ФТК *Щербин С.А.*;

3 место – *Шарифулин Д.И.* (гр. ТМ-20-1) за работу «Повышение эффективности пневматических перемешивающих устройств», научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры МАХП, декан ФТК *Щербин С.А.*

По научному направлению «Транспорт»:

1 место – *Лебедева О.А.* (к.т.н, доцент кафедры УАТ) за работу «Разработка методики оценки матриц корреспонденций по подсчётам интенсивности движения»;

2 место – *Ермолин В.С.О.* (гр. ТТП-20-1) за работу «Оценка качества пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте», научный руководитель – к.т.н., доцент кафедры УАТ *Гантимурова Ю.О.*;

3 место – *Савватеева Е.Ю.* (ТТП-20-1) за работу «Методика и практика организации безопасной перевозки школьников» – к.т.н., доцент кафедры УАТ *Лебедева О.А.*