

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ
И ПРОГРАММА**

41-й студенческой научно-технической конференции

«НАУЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО СТУДЕНТОВ – РАЗВИТИЮ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА»

Брянская область 2022

Уважаемые коллеги!

21 марта 2022 года на базе Инженерно-технологического института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет» пройдет юбилейная 41-ая студенческая научно-техническая конференция

«Научное творчество студентов – развитию агропромышленного комплекса»

ПОРЯДОК РАБОТЫ И РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

Пленарное заседание	21 марта 2022 г. – 12:00 (ауд. 3-301)
Работа секций	21 марта 2022 г. – с 14:00

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДОКЛАДОВ

На пленарном заседании	15 минут
На секциях	10 минут

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Пленарное заседание

Председатель: к.т.н., доцент Лабух В.М.

Открытие конференции – директор Инженерно-технологического института ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», д.т.н., профессор Купреенко Алексей Иванович

Доклады

- 1. Методы лабораторных сравнительных испытаний на изнашивание в незакрепленном абразиве полимерных композитов***
Докладчик: аспирант Гуцан А.А.
Руководитель: доцент Козарез И.В.
- 2. Конструирование инъекционного колеса для почвенного иньектора***
Докладчик: студент Медведев Д.С. (И-811)
Руководитель: доцент Кузьменко И.В.
- 3. Автоматическая система пожаротушения транспортных средств***
Докладчики: студенты Минайло С.С. (И-091), Буренок О.М. (И-911)
Руководитель: доцент Адьлин И.П.
- 4. Разработка рецептуры песочного печенья с добавлением сиропа из топинамбура***
Докладчики: студенты Привал А.Р., Тукачева Е.О. (И-051)
Руководители: доценты Слезко Е.И., Гапонова В.Е.
- 5. Двигатель Стирлинга – принцип работы и перспективы использования***
Докладчики: студенты Лосинков А.С., Маркелова К.С. (И-021)
Руководитель: доцент Михайличенко С.М.

РАБОТА СЕКЦИЙ

Секция № 1 – ауд. 3-301 Кафедра технического сервиса

Руководитель секции – к.т.н., доцент Будко С.И.

1. *Стенд для правки кузовов легковых автомобилей*

Докладчики: студенты Черниогло В. (И-811), Мокшин И.А. (И-931)

Руководитель: ст. преподаватель Киселева Л.С.

2. *Устройство для подачи свободного зерна на транспортную доску зерноуборочного комбайна*

Докладчики: студенты Сварещук Г.П., Кузин И.А. (И-031)

Руководитель: доцент Никитин В.В.

3. *Анализ технологических процессов, применяемых при восстановлении коленчатых валов автотракторных двигателей*

Докладчик: студент Буканов А.Н. (И-931)

Руководитель: доцент Тюрева А.А.

4. *Обзор и анализ стендов для шлифовки цилиндров двигателей*

Докладчики: студенты Пытченко Д.А. (И-831), Мокшин И.А. (И-931)

Руководитель: доцент Будко С.И.

5. *Разработка технологической оснастки для ремонта скребков транспортера*

Докладчик: студент Ариков С. (И-811)

Руководитель: доцент Кузюр В.М.

6. *Анализ конструкций дисковых орудий*

Докладчик: студент Лещев М.О. (И-831)

Руководитель: профессор Михальченков А.М.

7. *Обзор агротехнических орудий для содержания поверхности междурядий кустарников малины*

Докладчик: студент Фандеев Д.Н. (И-131)

Руководитель: доцент Синяя Н.В.

Секция № 2 – ауд. 3-210
Кафедра технологического оборудования животноводства
и перерабатывающих производств)

Руководитель секции – к.б.н., доцент Слезко Е.И.

1. Разработка рецептуры блюд из мяса птицы с применением пароконвектомата

Докладчики: студенты Козенкова А.А., Усманова Э.Э., Сычева А.А. (И-951)

Руководители: доценты Слезко Е.И., Гапонова В.Е.

2. Разработка рецептуры ароматного сливочного масла

Докладчики: студенты Тужикова А.В., Слепченко В.А. (И-051)

Руководители: доценты Слезко Е.И., Гапонова В.Е.

3. Разработка рецептуры овсяно-молочного кекса с сухофруктами

Докладчики: студенты Шароварина А.В., Шкапо А.С., Кириченко Н.Г. (И-051)

Руководители: доценты Слезко Е.И., Гапонова В.Е.

4. Перспективы развития гастрономического туризма в Брянской области

Докладчики: студенты Медведева Е.С., Павлюченко М.В. (И-151)

Руководители: доценты Слезко Е.И., Гапонова В.Е.

5. Разработка рецептур обогащения пшенично-ржаного хлеба с использованием солода

Докладчики: студенты Матюхина А.К., Антонова Д.М., Панина А.С. (И-951)

Руководители: доценты Гапонова В.Е., Слезко Е.И.

6. Расширение ассортимента холодных закусок для студенческой столовой

Докладчики: студенты Юдина М., Кравцова Е., Иббадулаева Х. (И-951)

Руководители: доценты Гапонова В.Е., Слезко Е.И.

7. Разработка конструктивной схемы одновального шнекового вибросмесителя с механизмом свободного движения

Докладчики: студенты Смирнов А. (И-121), Астапенко Н.А. (И-021)

Руководитель: ассистент Исаев С.Х.

8. К определению энергетической ценности пищевых продуктов

Докладчики: студенты Третьякова А.М., Емонова Ю.С. (И-051)

Руководитель: доцент Михайличенко С.М.

Секция № 3 – ауд. 4-4
Кафедра безопасности жизнедеятельности
и инженерной экологии

Руководитель секции – к.т.н., доцент Панова Т.В.

- 1. Улучшение условий труда заточника в ЗАО СП"БРЯНСКСЕЛЬМАШ"**
Докладчик: студент Бобкова О.А. (И-991)
Руководитель: доцент Панова Т.В.

- 2. Системы защиты рабочих на металлообрабатывающих станках**
Докладчик: студенты Грувман В.М. (И-091), Логунова А.А. (И-991)
Руководитель: доцент Адылин И.П.

- 3. Повышение безопасности труда при врезке в действующий газопровод в ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»**
Докладчик: студент Гоманков А.А. (И-991)
Руководитель: доцент Ченин А.Н.

- 4. Применение компьютерных технологий при оказании услуг спецтехникой**
Докладчик: студент Шмигирилова Е.О.
Руководитель: доцент Ульянова Н.Д.

Секция № 4 – ауд. М-3 (модуль)
Кафедра технических систем в агробизнесе,
природообустройстве и дорожном строительстве

Руководитель секции – к.т.н., доцент Дьяченко А.В.

- 1. Выбор конструкции улавливающего устройства малиноуборочного комбайна**
Докладчик: магистрант Козлов С.Н.
Руководитель: профессор Ожерельев В.Н.

- 2. Определение коэффициента трения скольжения свежесрезанной мякоти картофеля по стальной поверхности**
Докладчики: магистрант Жидков Д.В., студент Мамонов А.С.
Руководитель: профессор Ожерельев В.Н.

- 3. *Анализ конструкции рабочих органов для захвата и съема плодов***
Докладчик: магистрант Зорин Р.А.
Руководитель: профессор Ожерельев В.Н.
- 4. *Порядок расчета теплицы на прочность при проектировании***
Докладчик: студент Щетник И.В. (И-031)
Руководитель: доцент Лабух В.М.
- 5. *Скалыватель льда – эффективное средство борьбы с гололедицей***
Докладчик: студент Ладнюк А.А., Карманов В.В. (И-961)
Руководитель: доцент Кузьменко И.В.
- 6. *Машина для приствольной обработки почвы деревьев и кустарников***
Докладчик: студент Макарченко В.В. (И-931)
Руководитель: доцент Кузьменко И.В.
- 7. *Разработка 3D-модели быстровозводимой металлической конструкции дорожного полотна***
Докладчик: студент Кирчу Д.Г. (И-961)
Руководитель: доцент Дьяченко А.В.