

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

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ
И ПРОГРАММА**

40-й студенческой научно-технической конференции

**«НАУЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО СТУДЕНТОВ – РАЗВИТИЮ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА»**

Брянская область 2021

Уважаемые коллеги!

17 марта 2021 года на базе Инженерно-технологического института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет» пройдет юбилейная 40-ая студенческая научно-техническая конференция

«Научное творчество студентов – развитию агропромышленного комплекса»

ПОРЯДОК РАБОТЫ И РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

Пленарное заседание	17 марта 2021 г. – 12:00 (ауд. 3-301)
Работа секций	17 марта 2021 г. – с 14:30

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. *Влияние изменяющихся факторов на эксплуатацию средства оптимизации сбора ягод земляники садовой***

Докладчик: аспирант Сомин В.В.

Руководитель: профессор Ожерельев В.Н.

- 2. *Улучшение условий труда заточника в ЗАО СП «БРЯНСКСЕЛЬМАШ»***

Докладчик: студент Бобкова О.А. (И-991)

Руководитель: доцент Панова Т.В.

- 3. *Средства инженерного анализа при проектировании сельскохозяйственных машин***

Докладчик: магистрант Чуев А.С. (И-032М)

Руководитель: доцент Козарез И.В.

- 4. *Дефекты деталей рабочего органа скоростных плугов***

Докладчики: магистранты Зорин А.А. (И-912М), Аниканов А.А. (И-912М)

Руководитель: профессор Михальченков А.М.

- 5. *Демонстрационная установка по применению действия закона Паскаля в гидравлических машинах***

Докладчики: студенты Лосинков А.С. (И-021), Маркелова К.С. (И-021)

Руководитель: ассистент Михайличенко С.М.

РАБОТА СЕКЦИЙ

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

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

- 1. *Исследование нецилиндричности гильз цилиндров при их восстановлении***
Докладчик: магистрант Кройтор Д.Д. (И-912М), студент Мокшин И.А. (И-931)
Руководитель: доцент Будко С.И.
- 2. *Особенности регулирования дуги при плазменной высокоскоростной наплавке***
Докладчик: студент Зоиров К.К. (И-731), Мокшин И.А. (И-931)
Руководитель: доцент Будко С.И.
- 3. *Анализ дефектов и способов восстановления карданных валов***
Докладчик: студент Трубенко Д.А. (И-731)
Руководитель: доцент Тюрева А.А.
- 4. *К вопросу выбора состава гравия как износостойкого наполнителя в композитах с эпоксидной матрицей***
Докладчик: магистрант Борщевский И.С. (И-912М), Лещев М.О. (И-831)
Руководители: профессор Михальченков А.М., доцент Козарез И.В.
- 5. *Обзор способов восстановления посадочных отверстий корпусных деталей***
Докладчик: студент Козлов С.Н. (И-731)
Руководители: доцент Тюрева А.А., ст. преподаватель Киселева Л.С.
- 6. *Анализ дефектов составных плужных лемехов импортного производства***
Докладчики: студенты Заревин М.Д. (И-731), Барнась В.С. (И-831)
Руководитель: доцент Козарез И.В.
- 7. *Система организации технического сервиса сельскохозяйственной техники дилерами Брянской области***
Докладчики: студент Ампилогова К.К. (И-831), магистрант Гужанская М. (И-032М)
Руководитель: доцент Козарез И.В.
- 8. *Расчет 3-х ступенчатого цилиндрического редуктора***
Докладчики: студенты Медведев Д.С. (И-811), Федунов М.А. (И-811)
Руководитель: доцент Романеев Н.А.

9. Стенд для обкатки КПП

Докладчики: студенты Ручко Д.С. (И-711), Мокшин И.А. (И-931)

Руководитель: доцент Будко С.И.

10. Технология ремонта головок блоков цилиндров двигателей трактора МТЗ

Докладчики: студент Тищенко С. (И-731)

Руководитель: доцент Козарез И.В.

Секция № 2 – ауд. 3-217

**Кафедра технологического оборудования животноводства
и перерабатывающих производств)**

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

1. Коктейли на основе растительного «молока»

Докладчики: студенты Матюхина А. (И-951), Антонова Д. (И-951)

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

2. Разработка мясоовощных полуфабрикатов функционального назначения

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

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

3. Применение натуральных красителей в кондитерских изделиях

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

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

**4. Разработка рецептуры и технологии приготовления
низкокалорийного десерта**

Докладчики: студенты Куницки А. (И-851), Кириченко Н. (И-051)

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

5. Разработка новых десертов на основе классических

Докладчики: студенты Харина Е. (И-851), Князева О. (И-851), Скок Ю. (И-851)

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

**6. Модернизация тестомесильной машины в линии производства
хлебобулочных изделий**

Докладчики: студенты Чупрунова М. (И-851), Усманова Э. (И-951)

Руководители: ассистент Исаев С.Х.

7. ***Анализ меню блюд в студенческой столовой***
Докладчики: студенты Мельникова Н. (И-851), Узун Р. (И-851)
Руководители: доценты Слезко Е.И., Гапонова В.Е.
8. ***Некоторые аспекты питания студентов 21 века***
Докладчики: студенты Гапонова А. (И-851), Худобко М. (И-851)
Руководители: доценты Слезко Е.И., Гапонова В.Е.
9. ***Модернизация режущего механизма волчка К6-ФВП-160***
Докладчики: студенты Мельникова Н. (И-851), Узун Р. (И-851)
Руководители: ассистент Исаев С.Х.
10. ***Модернизация орудия для обработки солонцовых почв***
Докладчики: студенты Прохоренко Н.С. (И-931), Кутин А.П. (И-931)
Руководители: ассистент Исаев С.Х.

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

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

1. ***Улучшение условий и повышение безопасности труда электрогазосварщика***
Докладчик: студент Жаденова А.С. (И-781)
Руководитель: доцент Панова Т.В.
2. ***Улучшение условий и повышение безопасности труда в тестомесильном цехе***
Докладчики: студенты Прокошина С.Г. (И-891), Верещетина Ю.А. (И-891)
Руководитель: доцент Панова Т.В.
3. ***Повышение экологической безопасности за счет использования возобновляемых источников энергии***
Докладчик: студент Гоманков А.А. (И-991)
Руководитель: доцент Ченин А.Н.
4. ***Применение системы «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ.8» в профессиональной деятельности специалиста по охране труда***
Докладчики: студенты Галдин С.В. (И-891), Ильина А.П. (И-891)
Руководитель: профессор Сакович Н.Е.

5. ***Актуальные вопросы здоровьесбережения в ВУЗе***
Докладчик: студент Ботнарюк В.Д. (И-891)
Руководитель: профессор Сакович Н.Е.
6. ***Ионизирующее излучение. Плюсы и минусы***
Докладчик: студент Логунова А.А. (И-991)
Руководитель: доцент Адылин И.П.
7. ***Социально-психологические аспекты здорового образа жизни***
Докладчик: студент Обыночная О.Н. (И-891)
Руководитель: профессор Менякина А.Г.
8. ***Правовое обеспечение и реализация охраны труда в Российской Федерации***
Докладчики: студент Сорокина В.А. (И-891), Фирсов Е.И. (РАНХиГС)
Руководитель: профессор Менякина А.Г.
9. ***Математическое моделирование и корреляционно-регрессионный анализ пожарной статистики по Смоленской области***
Докладчик: студент Минайло С.С. (И-091)
Руководитель: доцент Адылин И.П.
10. ***К вопросу обеспечения безопасности работ на высоте***
Докладчик: студент Сорокина В.А. (И-891)
Руководитель: профессор Менякина А.Г.

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. ***Сравнение процессов перерезания и переламывания отплодоносивших стеблей малины***
Докладчики: магистрант Тарасенко И.С. (И-912М), студент Баскаков Л.В. (И-811)
Руководитель: профессор Ожерельев В.Н.
2. ***Инъекторы и ликвилайзеры – наиболее передовые машины внесения жидких минеральных удобрений.***
Докладчик: студент Медведев Д.С. (И-811)
Руководитель: доцент Кузьменко И.В.

- 3. *Разработка комбинированного орудия для обработки почвы***
Докладчик: студент Сары М. (И-711)
Руководитель: доцент Потапов С.В.
- 4. *Влияние числа опытов на их точность***
Докладчик: магистрант Гужанская М.А. (И-032М)
Руководитель: профессор Ожерельев В.Н.
- 5. *Гололёд – причины образования и методы устранения***
Докладчик: студент Ладнюк А.А. (И-961)
Руководитель: доцент Кузьменко И.В.
- 6. *Разработка конструкции тележки для демонтажа и монтажа КПП тракторов***
Докладчик: студент Зорин Р.А. (И-711)
Руководитель: доцент Самусенко В.И.
- 7. *Разработка конструкции установки для промывки системы смазки ДВС***
Докладчик: студент Мутовин И.В. (И-711)
Руководитель: доцент Самусенко В.И.
- 8. *Разработка съемника с ультразвуковым излучателем***
Докладчики: студенты Василенко С.В. (И-761), Фролов Е.С. (И-961)
Руководитель: доцент Дьяченко А.В.
- 9. *Разработка съемника со сменной оснасткой***
Докладчики: студенты Скоробогатый Д.А. (И-761), Карманов В.В. (И-961)
Руководитель: доцент Дьяченко А.В.
- 10. *Перспективы использования альтернативного топлива в России***
Докладчики: студенты Макаренченко В. (И-931), Емельяненко С.А. (И-861)
Руководитель: доцент Лабух В.М.
- 11. *Обоснование модернизации рабочего оборудования снегопогрузчика КО-206А***
Докладчики: студенты Кривушин П.В. (И-761), Галкин А.В. (И-861)
Руководитель: доцент Орехова Г.В.
- 12. *Перспективы и трудности применения ленточных транспортеров специальных конструкций***
Докладчики: студенты Карманов В.В. (И-961), Фролов Е.С. (И-961)
Руководитель: доцент Дьяченко А.В.
- 13. *Разработка снегоуплотнительного устройства для фронтального погрузчика***
Докладчики: студенты Моисеев Н.А. (И-861), Кирчу Д.Г. (И-961)
Руководитель: доцент Случевский А.М.