

Результаты смотра-конкурса.

**Жюри постановило:**

Присудить по итогам II (заключительного) тура Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ по направлению 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» в 2018 году призовые места по следующим номинациям:

## **I. Конструкторские разработки, связанные с повышением эффективности работы технологических машин**

**1 место** работе студента ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова» Дружинина Е.В. на тему: «Разработка конструкции переносной пожарной роботизированной установки для коленчатых автоподъемников АКП».

Руководитель: к.т.н., доцент Бахтиев Ринат Нягимович.

Количество баллов -24.

**1 место** работе студента ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» Сырых Н. В. на тему: «Разработка и исследование режимов работы измельчителя с фрезерными рабочими органами для переработки полимерных техногенных материалов»

Руководитель: старший преподаватель Варданян Григор Рафикович.

Количество баллов – 24.

**2 место** работе студента ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева» Романова А.А. на тему: «Модернизация земснаряда для расчистки русла канала Грибоедова в Санкт-Петербурге».

Руководитель: ст. преподаватель Н. В. Венкова.

Количество баллов -14.

**3 место** работе студента ФГАОУ ВО «Тверской государственный технический университет» Ганимана С.В. на тему: «Проект машины для очистки тротуаров от снега и льда».

Руководитель: д.т.н., профессор Фомин Константин Владимирович

Количество баллов -12.

**3 место** работе студента ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» Картоева М.Ю. на тему: «Разбрасыватель сыпучих материалов для зимнего содержания дорог».

Руководитель: д.т.н., профессор Мерданов Шахбуба Магомедкеримович.

Количество баллов -12.

## **II. Конструкторские разработки, связанные с повышением эффективности работы машин для земляных работ**

**1 место** работе студентки Новочеркасского инженерно-мелиоративного института имени А.К. Кортунова ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» Бубновой Е.Ф. на тему: «Разработка рабочего оборудования для удаления одиночных пней к экскаватору ЭО-2621».

Руководитель: к.т.н., доцент Египко Сергей Владимирович  
Количество баллов -34.

**2 место** работе студента ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева» Зубова А.В. на тему: «Модернизация стрелы фронтального погрузчика с целью увеличения прочности».

Руководитель: к. т. н., доцент Подрубалов Максим Валерьевич.  
Количество баллов -18.

**3 место** работе студента ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет» Пельтихина А.В. на тему: «Проект машины статического действия на базе комбинированных дорожных машин».

Руководитель: к.т.н., доцент Васильев Михаил Геннадьевич.  
Количество баллов -14.

**3 место** работе студента ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» Грищенко И.В. на тему: «Модернизация автогрейдера ДЗ-143».

Руководитель: к.т.н., доцент Закирзаков Годиль Газизьянович.  
Количество баллов -14.

## **III. Конструкторские разработки, связанные с совершенствованием технологии производства работ**

**1 место** работе студента ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова» Сафронова Н.И. на тему: «Разработка прицепного мобильного комплекса для полива насаждений в условиях засухи на базе мотоблока “Grillo-85”».

Руководитель: старший преподаватель Анисимов Сергей Асандрович.  
Количество баллов -20.

**1 место** работе студента ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» Кулешова Ю.Н. на тему: «Разработка мобильного технологического комплекса для торкретирования поверхностей композиционными смесями с вибронаполнителями»

Руководитель: старший преподаватель Бережной Олег Леонидович.  
Количество баллов -20.

**2 место** работе студента НИТУ «МИСиС» Кунакова В.А. на тему: «Комплекс транспортирования кимберлитовой руды карьера «Юбилейный» до обогатительной фабрики».

Руководитель: к.т.н., доцент Сазанкова Екатерина Сергеевна.

Количество баллов -16.

**2 место** работе студента ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» Елфимова В.С. на тему: «Конструирование вакуумного устройства для разработки грунтов 1 категории».

Руководитель: старший преподаватель Мадьяров Тимур Маратович.

Количество баллов -16.

**2 место** работе студента ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет» Петрова П.С. на тему: «Проект машины для проведения культуртехнических работ на базе экскаватора».

Руководитель: к.т.н., доцент Васильев Михаил Геннадьевич.

Количество баллов -16.

**3 место** работе студентки ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева» Девятайкиной А.С. на тему: «Модернизация стрелы автомобильного крана с целью увеличения прочности».

Руководитель: к. т. н., доцент Подрубалов Максим Валерьевич.

Количество баллов – 12.

**3 место** работе студента Новочеркасского инженерно-мелиоративного института имени А.К. Кортунова ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» Тальшей Ю.А. на тему: «Разработка сменного рабочего оборудования к мелиоративному экскаватору МР-15 для укладки и стыковки труб».

Руководитель: к.т.н., доцент Ананьев Сергей Сергеевич.

Количество баллов – 12.

#### **IV. Конструкторские разработки, связанные с модернизацией сборочной единицы машины**

**1 место** работе студента НИТУ «МИСиС» Ковалева П.И. на тему: «Повышение эффективности работы конвейерного транспорта дробильно-сортировочной фабрики Гремяченского ГОКа».

Руководитель: д.т.н., профессор Галкин Владимир Иванович.

Количество баллов – 25.

**1 место** работе студента ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова» Азизова И.Р. на тему: «Разработка радиоуправляемого манипулятора для поиска и помощи пострадавшим при выполнении аварийно-спасательных работ».

Руководитель: к.т.н., доцент Русинов Алексей Владимирович.  
Количество баллов – 34.

**2 место** работе студента ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева» Смирнова А.А. на тему: «Модернизация привода ленточного транспортёра экскаватора ЭТР-162».

Руководитель: старший преподаватель Венкова Надежда Валерьевна.  
Количество баллов -18.

**2 место** работе студента Новочеркасского инженерно-мелиоративного института имени А.К. Кортунова ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» Платунова Г.Ю. на тему: «Модернизация рабочего оборудования ДЗ-28».

Руководитель: к.т.н., доцент Сухарев Денис Владимирович.  
Количество баллов -18.

**2 место** работе студента ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет» Левшина В.Р. на тему: «Модернизация экскаваторного оборудования экскаватора погрузчика JSV ЗСХ для механизации земляных работ».

Руководитель: к.т.н, доцент Селиверстов Григорий Вячеславович.  
Количество баллов -18.

**2 место** работе студента ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» Чернухина Н. В. на тему: «Модернизация ролл-катка для уплотнения твердых бытовых отходов»

Руководитель: к.т.н., доцент Шинкарев Леонид Иванович.  
Количество баллов -18.

**3 место** работе студента ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет» Кочкина П.С. на тему: «Адаптация технических средств для проведения аварийно-спасательных работ во время ДТП».

Руководитель: к.т.н., доцент Бровман Татьяна Васильевна  
Количество баллов -14.

**3 место** работе студента ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» Колосова А.А. на тему: «Ковш с активными зубьями для экскаватора Cat 330 DL».

Руководитель: д.т.н., профессор Мерданов Шахбуба Магомедкеримович.  
Количество баллов -14.

## **V. Научно-исследовательские работы в области мелиорации**

**1 место** работе студента ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова» Наумова А.С. на тему: «Разработка дождеобразующих устройств дождевальной техники для полива в условиях засухи».

Руководитель: ассистент Колганов Дмитрий Александрович.

Количество баллов -23.

**2 место** работе студента ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева» Жбакова Н.Н. на тему: «Модернизация дождевального оборудования широкозахватной фронтальной машины с целью улучшения качества дождя».

Руководитель: доцент Палкин Николай Александрович.

Количество баллов -14.

## **VI. Научно-исследовательские работы в области оптимизации конструкторских разработок**

**1 место** работе студента ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева» Казимира Я.Д. на тему: «Модернизация системы привода рабочего органа машины для фрезерования закустаренных земель с целью повышения его надёжности».

Руководитель: ассистент Насонов Сергей Юрьевич.

Количество баллов -25.

**2 место** работе студента Новочеркасского инженерно-мелиоративного института имени А.К. Кортунова ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» Ковалева Д.В. на тему: «Разработка рабочего органа дискователя рисовых полей типа МКР».

Руководитель: д.т.н., профессор Максимов Валерий Павлович.

Количество баллов -22.

**3 место** работе студента ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» Кузнецова А.А. на тему: «Коник улучшенной конструкции для транспортировки леса».

Руководитель: д.т.н., профессор Мерданов Шахбуба Магомедкеримович.

Количество баллов -12.

## **VII. Научно-исследовательские работы в области экологии**

**1 место** работе студента ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева» Катюнина А.Д. на тему: «Рабочее оборудование со специальным ковшом к одноковшовому экскаватору для добычи торфа».

Руководитель: к.т.н., доцент Наталья Борисовна Мартынова.

Количество баллов –46.

**2 место** работе студента ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» Арзамасова И.В. на тему: «Разработка рециркуляционного смесителя комбинированного действия для приготовления композиционных смесей с техногенными волокнистыми материалами».

Руководитель: к.т.н., доцент Севостьянов Максим Владимирович.

Количество баллов –16.

### **VIII. Техническая эксплуатация машин**

**2 место** работе студента ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева» Магомеда Г.М. на тему: «Эскизный проект прицепного грейдера с гидравлической системой управления».

Руководитель: к. т. н., профессор Юрий Петрович Леонтьев.

Количество баллов -14.

### **IX. Производственная эксплуатация машин**

**2 место** работе студентки ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева» Симоновой А.А. на тему: «Разработка конструкции навесного рыхлителя-кратователя для создания мелиоративных систем двустороннего регулирования водного режима».

Руководитель: доцент Палкин Николай Александрович.

Количество баллов -16.

### **X. Техническое обслуживание и ремонт машин**

**2 место** работе студента ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» Гуляева А.С. на тему: «Модернизация ремонтной базы по ТОиР г. Курган».

Руководитель: старший преподаватель Мадьяров Тимур Маратович.

Количество баллов -12.

### **XI. Организация мероприятий и разработка оборудования по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций**

**1 место** работе студента ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» Покутнева В.А. на тему: «Модернизация мульчера для расчистки территорий от древесно-кустарниковой растительности»

Руководитель: старший преподаватель Перельгин Дмитрий Николаевич.

Количество баллов – 22.

**1 место** работе студента ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» Азизова Руфат Нияз оглы на тему: «Комплекс для сбора разлитой нефти».

Руководитель: д.т.н., профессор Мерданов Шахбуба Магомедкеримович.

Количество баллов – 22.

**2 место** работе студента ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова» Березюка М.К. на тему «Разработка технического комплекса для проведения АСР в условиях разрушенных зданий на примере демонтажа дверного полотна».

Руководитель: ассистент Кузьмин Игорь Игоревич.

Количество баллов -17.

**3 место** работе студента ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева» Чиркова Н.Н. на тему: «Модернизация привода фрезерного рабочего органа щеледренажной машины с целью снижения металлоёмкости».

Руководитель: доцент Палкин Николай Александрович.

Количество баллов – 14.

**3 место** работе студента ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет» Зубова А.А. на тему: «Механизированный комплекс обеспыливания производственных помещений при транспортировке и механической переработке минерального сырья».

Руководитель: к.т.н., доцент Бровман Татьяна Васильевна.

Количество баллов -14.

## **ХII. Разработка логистических систем предприятий**

**2 место** работе студента НИТУ «МИСиС» Бочарова А.В. на тему: «Транспортно-технологическая система дробильно-сортировального завода Южно-Аютинского месторождения ООО «Мега».

Руководитель: к. т. н., доцент Дьяченко Вячеслав Петрович.

Количество баллов -14.

В апелляционную комиссию в составе: председатель комиссии – Евграфов В.А., члены комиссии – Галкин В.И., Бровман Т.В., заявления не поступили.

Поздравляем выпускников и их руководителей с победой и заслуженным признанием!