**«За производство высокоэффективной сельскохозяйственной техники и внедрение прогрессивных ресурсосберегающих технологий»**

**ЗОЛОТОЙ МЕДАЛЬЮ** награждены:

1. **ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева» г. Москва.** За разработку автоматизированной измерительной системы контроля качества деталей сельскохозяйственной техники с применением 3D прототипирования
2. **ФГБУ “Центрально – Черноземная МИС” Курская обл.** За разработку и внедрение технологии возделывания озимой пшеницы с применением биофунгицидов Стернифаг, Алирин и химического фунгицида Колосаль Про
3. **ФГБУ “Центрально – Черноземная МИС” Курская обл.** За разработку и внедрение эффективных зональных агротехнологий с применением микроудобрений и биостимуляторов роста с использованием лаборатории «Аквадонис»
4. **ФГБУ “Центрально – Черноземная МИС” Курская обл.** За разработку технологии оценки экономической эффективности применения зерноуборочного комбайна КЗС-1218 в условиях Центрально-Черноземного региона
5. **Федеральный научный Агроинженерный центр ВИМ (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ) г. Москва.** За разработку комплекса технологий и оборудования для нанесения функциональных электроискровых покрытий на детали сельскохозяйственной техники
6. **Федеральный научный Агроинженерный центр ВИМ (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ) г. Москва.** За разработку беспилотного летательного аппарата для внесения средств защиты растений и удобрений в системе точного земледелия
7. **Федеральный научный Агроинженерный центр ВИМ (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ) г. Москва.** За разработку автоматизированного навесного агрегата для магнитно-импульсной обработки земляники садовой
8. **Федеральный научный Агроинженерный центр ВИМ (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ) г. Москва.** За разработку и организацию производства комплекса машин для уборки лука
9. **Федеральный научный Агроинженерный центр ВИМ (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ) г. Москва.** За создание активные почворежущих рабочих органов с повышенными эксплуатационно-ресурсными характеристиками
10. **ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева» г. Москва.** За разработку унифицированной свечи-форсунки для непосредственного впрыска метана в камеру сгорания и криогенный бак для газового двигателя
11. **ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева» г. Москва.** За разработку технологии восстановления и упрочнения деталей сельскохозяйственной техники с применением CVD-метода металлоорганических соединений
12. **ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева» г. Москва.** За разработку шагающей машины для закрытого грунта
13. **ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева» г. Москва.** За разработку цифровой биометрической системы управления микроклимата в животноводческих помещениях
14. **Технологический институт филиал ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, Ульяновская обл.** За разработку установки по переработке навозной массы
15. **Технологический институт филиал ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, Ульяновская обл.** За разработку технических средств для биологической очистки жидкой фазы навоза
16. **ООО Челябинское монтажно-наладочное управление «Спецэлеватормельмонтаж»** За разработку посевного комплекса «Муза 10»
17. **ООО «Отопительные котлы «СТАРТ»** За разработку и серийное производство котла «Старт-100-Long-Max»
18. **ФГБУ «Поволжская МИС», Самарская область**. За разработку и внедрение методики математического моделирования оптимизации эксплуатационных режимов разбрасывателей минеральных удобрений
19. **ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, Волгоградская обл.** За разработку высокоточных манипуляционных роботов сельскохозяйственного назначения
20. **ООО «Илишевское РТП», Республика Башкортостан.** За освоение производством металлоконструкций с двойным пленочным покрытием для каркасных ангаров тепличного назначения
21. **ООО «Илишевское РТП», Республика Башкортостан.** За освоение производством металлоконструкции с двойным тентовым покрытием с утеплителем для каркасно-тентовых (помещений) сельскохозяйственного назначения
22. **ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел.** За разработку соломоизмельчителя-разбрасывателя с универсальными рабочими органами для зерноуборочного комбайна
23. **ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ» им. Н.И. Вавилова, г. Саратов.** За разработку и внедрение в производство плуга ПБС-(8+1) Л «ИНТЕГРАЛ» для тракторов тягового класса 5
24. **ФГБУ «Подольская МИС», Московская область.** За разработку и внедрение прибора для IT – системы мониторинга энергосберегающего оборудования ИПИТ-1/3
25. **ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» ООО «Энергетический шар» Республика Башкортостан.** За разработку и освоение производством автоматизированной системы управления машинно-тракторным агрегатом с использованием ГЛОНАСС
26. **ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет». г. Брянск.** За разработку комплекта машин для хранения зерна в сельскохозяйственных хранилищах
27. **ООО «КАЙПОС» ФГБОУ ВО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия».** За разработку российской системы интеллектуального прогнозирования и мониторинга условий возделывания сельскохозяйственных культур
28. **ООО «АГРО», г. Кемерово**. За разработку и серийное производство установки для внесения жидких минеральных удобрений к посевному комплексу «Томь-5,1Б»
29. **ФГБНУ ВСТИСП, г. Москва**. За разработку и внедрение технологии возделывания земляники садовой с капельным поливом и фертигацией на дерново-подзолистой почве
30. **ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия», Курская обл.** За разработку технологии локального внесения минеральных удобрений при возделывании сахарной свеклы в условиях Центрального Черноземья
31. **ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия», Курская обл.** За разработку технологии разложения послеуборочных растительных остатков

**СЕРЕБРЯНОЙ МЕДАЛЬЮ** награждены:

1. **ФГБУ “Центрально – Черноземная МИС” Курская обл.** За разработку и внедрение технологии способов основной обработки почвы при возделывании ярового ячменя в Центрально-Черноземной зоне
2. **ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия», Курская обл.** За разработку и внедрение эффективной технологии получения сушеного жома при переработке сахарной свеклы
3. **ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия», Курская обл.** За разработку ресурсосберегающего способа получения медных гальванических покрытий для восстановления и упрочнения изношенных деталей автотранспортной техники
4. **Филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН**. За разработку установки гидроциклонов для выделения зародыша в кукурузокрахмальном производстве
5. **Федеральный научный Агроинженерный центр ВИМ (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ) г. Москва**. За разработку автономной платформы SkyWatch для мониторинга селекционных полей с помощью БПЛА мультикоптерного типа и мультиспектральной камеры
6. **Федеральный научный Агроинженерный центр ВИМ (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ) г. Москва.** За разработку модульной автоматизированной доильной установки с почетвертным управлением процессом доения.
7. **ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» г. Зерноград, Ростовская обл.** За разработку трансформируемого рабочего органа культиватора.
8. **ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» г. Зерноград, Ростовская обл.** За разработку игольчатого ротационного рабочего органа для поверхностной обработки почвы
9. **ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева» г. Москва.** За разработку устройства для сбора и концентрирования корневых выделений аллелопатически активных растений
10. **ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева» г. Москва.** За разработку солнечного трекера – солнечной панели с автоматическим устройством слежения за солнцем
11. **ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева» г. Москва.** За разработку методики метрологического обеспечения технического сервиса в АПК
12. **ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева» г. Москва.** За разработку и производство переносного диагностического комплекта ПДК-2 для двигателей внутреннего сгорания
13. **ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им К.А. Тимирязева, г. Москва.** За разработку модели каналоокашивающей машины
14. **ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева» г. Москва.** За разработку автоматизированной системы дистанционного мониторинга начала родов у коров
15. **ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева» г. Москва.** За разработку многофункционального прибора для определения водно-физических свойств почв и управления оросительной системой
16. **Филиал ФНЦ «ВНИТИП» РАН ВНИИПП, Московская область.** За разработку и изготовление линии переработки перепелов производительностью 1500 мт/ч
17. **ООО «КТБмаш»** Челябинская обл. За разработку и освоение производства импортозамещающей автоматической линии разделки птицы СП-4000
18. **ООО «Гарант» г. Воронеж**. За разработку и освоение производства системы фильтрации молока MILKFOR-ПАРАЛЛЕЛЬ
19. **ООО «Челябинский компрессорный завод» г. Челябинск.** За разработку и освоение производства бороны дисковой навесной БДН-8х2С
20. **ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, Волгоградская обл.** За разработку технологии изготовления рабочих органов для основной обработки почвы с распределением износостойких структур в режущей кромке
21. **ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, Волгоградская обл.** За разработку технологии электрической стимуляции прививок древесных растений
22. **ООО РПП «Подшипник Маш» Суккул, Республика Башкортостан.** За организацию производства запасных частей из композитных материалов к зерноуборочным комбайнам отечественного производства
23. **ГУСП МТС «Центральная» Республика Башкортостан.** За освоение технологии восстановления зерноуборочных комбайнов зарубежного производства
24. **ГУСП МТС «Центральная» Республика Башкортостан.** За освоение технологии восстановления самоходных косилок зарубежного производства
25. **ООО «Завод весового оборудования». Республика Башкортостан.** За освоение производством автоматизированного весового комплекса
26. **ГУСП «Башсельхозтехника», Республика Башкортостан**. За освоение производством тракторов тягового класса 3 с установкой двигателя ЯМЗ- 536 и модернизированной кабиной
27. **ГУСП «Башсельхозтехника», Республика Башкортостан**. За освоение производством бороны дисковой прицепной БДП-10
28. **ООО «Логус-агро», Воронежская область.** За разработку мобильного энергосредства МЭС 400 «Орленок»
29. **Оренбургский ГАУ. г. Оренбург**. За разработку технологии восстановления импортных глубокорыхлителей плазменной наплавкой
30. **Оренбургский ГАУ. г. Оренбург.** За организацию технического сервиса тракторов серии К-744Р
31. **ЗАО СП «Брянсксельмаш» г. Брянск.** За организацию производства сеялки прямого посева «Десна-Полесье» СПС-4000
32. **ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ имени В.Я. Горина»** За разработку мобильного агрегата для доения коров
33. **ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт риса» г. Краснодар.** За разработку экологически безопасной технологии утилизации рисовой соломы
34. **«Агропак», г. Санкт-Петербург**. За разработку и освоение производства упаковочной машины для картофеля и корнеплодов
35. **ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству»** За разработку универсальной установки для получения экологически чистой структурированной, обеззараженной воды для объектов АПК
36. **МОБУ Тулагинская СОШ имени П.И. Кочкова, Республика Саха-Якутия.** За освоение технологии выращивания рассады цветов и овощей в условиях вечной мерзлоты
37. **ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ» им. Н.И. Вавилова, г. Саратов.** За разработку нанотехнологии электролитического упрочнения деталей топливной и гидравлической систем автотракторной техники
38. **ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», Республика Башкортостан.** За разработку и обоснование параметров секции культиватора для STRIP-TIL технологии
39. **ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», г. Брянск.** За разработку фрезы для ограничения ширины ряда высокостебельных садовых культур
40. **ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», г. Брянск.** За разработку выносной секции косилки роторной садовой
41. **ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», г. Брянск.** За обоснование с математическим моделированием параметров наклонной модели зерноуборочного комбайна при работе с очесывающим зерновым ворохом
42. **ООО «ГАЛЕ», Республика Башкортостан.** За организацию производства запасных частей к сельскохозяйственной технике
43. **ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», г. Брянск.** За разработку технологии восстановления и упрочнения лемехов отечественного и зарубежного производства
44. **ГБОУ ВО Нижегородский инженерно-экономический университет. г. Нижний Новгород**. За разработку устройства и технологии промывки молокопроводов доильных установок

**БРОНЗОВОЙ МЕДАЛЬЮ** награждены:

1. **ФГБУ “Центрально – Черноземная МИС” Курская обл**. За разработку технологии эффективного применения кормоуборочных машин «Полесье» в условиях Центрально-Черноземной зоны
2. **ФГБУ “Центрально – Черноземная МИС” Курская обл**. За разработку технологии оценки экономической эффективности применения кормоуборочной техники в Центрально-Черноземном регионе
3. **ФГБУ “Центрально – Черноземная МИС” Курская обл**. За разработку и внедрение технологии возделывания озимой пшеницы с применением биофунгицидов Стернифаг, СП и Витоплан
4. **Федеральный научный Агроинженерный центр ВИМ (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)** За разработку универсального электродугового металлизатора нового поколения «Дракон»
5. **Пензенский государственный аграрный университет ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ Пензенская обл.** За разработку дисковой плющилки зерна
6. **ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева»** За разработку экспертной системы распознавания неисправностей тракторных ДВС
7. **Филиал ФНЦ «ВНИТИП» РАНВНИИПП Московская область**. За разработку технологии получения кормового белка животного происхождения
8. **Филиал ФНЦ «ВНИТИП» РАНВНИИПП Московская область.** За разработку и изготовление пресса механической обвалки для выработки мяса дифференцированной сортности
9. **Саратовский обводнительный канал-филиал ФГБУ «Управление «Саратовмелиоводхоз» Саратовская обл**. За разработку передвижной насосной станции электрической ПНСЭ 1000/20 с улучшенными технико-экономическим показателем
10. **Саратовский обводнительный канал-филиал ФГБУ «Управление «Саратовмелиоводхоз» Саратовская обл.** За создание автоматической системы управления подачи воды за счет усовершенствования системы контроля
11. **ООО «Трактор» Челябинская обл**. За разработку картофелекопалки навесной Н26
12. **ФГБНУ ВНИИРАЭ г. Обнинск**. За разработку микроволновой установки для роспуска меда УРМ-4
13. **ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ Волгоградская обл**. За разработку роторного подборщика для уборки плодов бахчевых культур
14. **ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ Волгоградская обл**. За разработку машины для вычесывания сорняков при поверхностной обработке почвы
15. **Ассоциация ремонтно-обслуживающих предприятий АПК, Республика Башкортостан**. За разработку технологии замены моторных установок модернизируемых зерноуборочных комбайнов
16. **ООО РПП «Подшипник Маш» Суккул, Республика Башкортостан**. За организацию производства разбрасывателя соломы РС-1 к отечественным зерноуборочным комбайнам
17. **ГУСП МТС «Центральная», Республика Башкортостан**. За организацию производства рабочих органов сошняков посевных агрегатов зарубежного производства
18. **АО «БашАгроМаш» Республика Башкортостан**. За освоение производства почвообрабатывающих машин
19. **ГУСП МТС «ЗауральеАгро» Республика Башкортостан**. За освоение технологии восстановления рабочих органов почвообрабатывающих машин
20. **ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ имени В.Я. Горина г. Белгород**. За разработку программно-аппаратного комплекса мониторинга и управления прицепным посевным агрегатом
21. **ФГБОУ ВО «Белгородский государственный университет имени В.Я. Горина Белгородская область.** За разработку технологии восстановления крышки коробки передач тракторы Джон Дир серии 7800
22. **ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ» им. Н.И. Вавилова., г. Саратов.** За разработку оборудования дополнительной очистки масла в гидравлических системах сельскохозяйственной техники
23. **ООО «ГАЛЕ» Республика Башкортостан.** За организацию производства запасных частей к сельскохозяйственной технике
24. **ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет» г. Брянск.** За разработку технологии восстановления и упрочнения лемехов отечественного и зарубежного производства