



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

АССОЦИАЦИЯ ИСПЫТАТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ (АИСТ)



Испытана временем...

70
лет

системе испытаний
сельскохозяйственной
техники и технологий

1948-2018





МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

АССОЦИАЦИЯ ИСПЫТАТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ (АИСТ)

Испытана временем...

70 системе испытаний
сельскохозяйственной
техники и технологий
лет *1948-2018*



Москва 2018

УДК 631.3.018.2
ББК 40.72с
И 88

Ответственный за выпуск

П.И. Бурак, зам. директора Департамента растениеводства,
механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза России

И 88 **Испытана временем...** – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2018. – 128 с.

ISBN 978-5-7367-1440-7

В издании освещены вопросы создания, становления и современного состояния системы машиноиспытаний в России, основных этапах и достижениях, использовании материально-технического и кадрового потенциала МИС при оценке отечественных и зарубежных машин и оборудования для АПК с целью определения их потребительских свойств и доведения достоверной информации до потребителей и машиностроителей.

Предназначено для широкого круга читателей, студентов и преподавателей вузов, научных сотрудников и других специалистов.

УДК 631.3.018.2
ББК 40.72с

ISBN 978-5-7367-1440-7

© Минсельхоз России, 2018





ИСПЫТАНИЯ НА КАЧЕСТВО



П.А. ЧЕКМАРЕВ,
директор Департамента
растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений
Минсельхоза России

Российской системе испытаний сельхозтехники – 70 лет. 11 июня 1948 г. по указу № 2046 в Советском Союзе были созданы первые 16 МИС.

Однако испытания сельхозтехники в стране начались гораздо раньше. Историки утверждают, что, как и многому в России, начало им положил еще Петр I. При нем и были проведены первые испытания. По более точным историческим сведениям, первые машиноиспытательные станции (МИС) и единые методики проведения испытаний создавались и вводились в практику под руководством В.П. Горячкина и К.Г. Шиндлера около 110 лет назад.

Изначально система испытаний создавалась в аграрном производстве России как научно-методический и информационный инструмент государственного уровня. Государственный статус МИС обеспечивает их эконо-

номическую независимость от непосредственных участников рынка сельскохозяйственной техники и технологий, а более чем вековой опыт – высокую профессиональную компетентность.

Процесс обеспечения товаропроизводителей техникой сложен в силу многообразия природно-климатических и производственно-экономических условий ведения хозяйственной деятельности не только по количественным, но и по качественным параметрам. Обеспечение мониторинга параметров качества всей поступающей на российский рынок техники по всем зонам позволит выработать адекватную государственную политику технической и технологической модернизации. Это актуально для Минсельхоза России в контексте выполнения Госпрограммы развития сельского хозяйства.

Для этого необходимо создать условия, побуждающие производителей техники и ее поставщиков проводить добровольную сертификацию по показателям назначения в различных почвенно-климатических зонах.

Особенно это касается импортной техники, качественные параметры которой не так однозначно позитивны, как утверждают в основном рекламные источники. Других достоверных сведений нет, так как лишь единичные зарубеж-

2018



ные производители проводят испытания своей техники на соответствие российским требованиям. В то же время во многих странах активно используются внутренние сертификаты назначения для защиты своих рынков техники.

Важнейшее место в деятельности Минсельхоза России занимает организация открытой информационно-консультативной службы. Использование потенциала МИС (основные фонды, результаты испытаний, методическое обеспечение, кадры и т.д.) – лучший и наименее затратный путь для создания на их базе межрегиональных (зональных) центров не только по формированию и транслированию информационных ресурсов в сфере технологического и технического обеспечения сельского хозяйства, но и, что особенно важно, их генерированию. В современных условиях наиболее качественные консультационные услуги по применению техники в сельхозпроизводстве можно получить у специалистов МИС. Подготовка и переподготовка специалистов, обобщение и распространение достижений науки и техники, российского и иностранного инновационного опыта и опыта успешной производственной деятельности – вот далеко не все возможности использования системы МИС.

К концу 80-х годов XX в. в сельхозмашиностроении СССР разработкой новых машин занимались 6 НИИ и 62 СКБ. В настоящее время практически все предприятия отрасли сельхозмашиностроения, перейдя в частное владение, утратили свои испытательные полигоны и опытные цеха, испытывают острый дефицит в квалифицированных специалистах. Доводка и адаптация многих новых образцов техники производятся при непосредственном участии работников МИС. Такую функцию можно классифицировать как своеобразную форму господдержки отечественных производителей сельхозтехники, так как она приводит к снижению издержек у предприятий по доводке новых образцов техники, их испытаниям и адаптации к зональным условиям. Причем объемы поддержки не лимитируются ВТО. Наиболее значима эта поддержка для большого числа предприятий регионального машиностроения, эффективность которых полностью определяется научно-производственным потенциалом российской системы МИС.

Получение объективной и достоверной информации о свойствах испытываемых объектов является базовой основой деятельности МИС. Поэтому на протяжении всего периода существования методический и технический инструментарий испытаний всегда включал в себя все самое передовое, что дают современная наука и техника. Объекты испытаний с годами не упрощаются, а усложняются, активно используя современные научно-технические достижения, особенно в информационной сфере.

Электроника и микропроцессорная техника повсеместно применяются на сельскохозяйственных машинах, а космические средства навигации (GPS,



ГЛОНАСС) на новом уровне обеспечивают решение многих задач испытаний сельхозтехники и ее хозяйственной эксплуатации. К 2018 г. список испытываемых объектов расширился. В него вошли индустриальные технологии точного земледелия и современные системы АСУ ТП, которыми оснащаются сельхозпредприятия растениеводства и животноводства. Этот список пополняется роботами, системами технической кибернетики и инфраструктурными объектами АПК. В этих условиях жизнь настоятельно требует совершенствования существующей нормативно-методической и инструментальной базы испытаний.

Необходимо расширить список оценок, по которым проводился анализ эффективности испытываемых объектов, включив в него оценку кибернетических свойств испытываемых объектов. Научный и технический потенциал российской системы МИС позволяет это сделать. Российская методология госиспытаний в большей или меньшей степени включает в себя все методы подтверждения соответствия технической и технологической продукции регламентам, принятым в мировой практике, позволяет оценивать испытываемые объекты не только с точки зрения их безопасности, инженерно-технических, эксплуатационных, эргономических и экологических требований, но и экономических характеристик. В мировой практике этот вид оценивания вынесен за рамки испытаний. В протоколах зарубежных испытательных центров экономическая оценка отсутствует, хотя в условиях рыночной экономики экономические показатели играют первостепенную роль.

На уровне испытаний необходима гармонизация отечественных и международных технических требований, стандартов безопасности. Выполнение этой задачи невозможно без полноценного вхождения российской системы в международные объединения испытателей. Но для аккредитации по международным требованиям испытательным организациям России требуется значительное дооснащение испытательным оборудованием и измерительной техникой.

О значимости испытаний для сельскохозяйственной отрасли можно судить еще и по тому вниманию, которое уделяется этому вопросу в ведущих странах мира. Созданы и активно работают международные организации по гармонизации и выработке единых требований к сельхозтехнике, решению задач обеспечения устойчивой механизации сельского хозяйства, так как только при высоком уровне технического оснащения и соблюдения стандартов защиты человека и окружающей среды появляется возможность обеспечения продовольственной безопасности населения Земли.

С 2013 г. российские испытатели значительно повысили активность своего участия в работе международных ассоциаций и рабочих групп в ОЭСР и Азиатско-Тихоокеанской сети испытаний агротехники (ANTAM) Комитета устойчивой механизации ООН. На различных международных конферен-

2018



циях ведутся совместная разработка и совершенствование кодексов проведения официальных испытаний, по которым результаты испытаний, проведенные в одной стране, принимаются всеми другими странами-участницами этих кодексов. Так, в кодексах ОЭСР по тракторам наравне с Россией участвуют 26 стран, включая страны ЕС и США, а в кодексах ANТАМ ООН – 16 стран Юго-Восточной Азии, а также Франция, Италия и Турция. Такая работа позволяет каждой стране-участнице внедрять лучшие мировые практики проведения испытаний и поддерживать производство и приобретение эффективной и проверенной техники, что снижает риски потери части урожая из-за простоев некачественного оборудования.

Прошедшие 70 лет доказали действенность и необходимость испытаний, без которых не может быть осуществлена качественная техническая и технологическая модернизация сельского хозяйства.



ВРЕМЯ ИСПЫТАНИЙ



В.М. ПРОНИН,
председатель совета
ассоциации испытателей
сельскохозяйственной техники
и технологий «АИСТ»

В **2018** г. российская система испытаний сельскохозяйственной техники отмечает 70-летний юбилей, хотя фактически ее история началась более 100 лет назад. Предлагаем совершить небольшой исторический экскурс по основным историческим вехам развития системы МИС.

1873 г. можно считать точкой отсчета. В этом году под Харьковом и Тамбовом прошли первые независимые от производителей техники конкурсные испытания конных плугов, орудий для поверхностной обработки почвы и жатвенных машин. Прошедший через два года под Воронежем конкурс жней положил начало регулярным испытаниям сельскохозяйственной техники в России. Проводились они без единых методик и единообразного измерительного оборудования, к тому же недостаточно подготовленными для этого специалистами.

1900 г. – создана первая постоянно действующая машиноиспытательная станция (МИС) на базе Киевского политехнического института. Специальная комиссия, образованная Петровской земельной и лесной академией, подготовила предложение об организации постоянно действующей МИС, в задачу которой входило «изучать отдельно или в сравнении применимость машин и орудий, давать правильное основание для оценки покупающим их хозяевам и конструкторам-фабрикантам».

1907 г. – организуется российская сеть МИС. Большую роль в становлении и развитии испытаний машин в России сыграло создание Бюро по сельхозмеханике при Министерстве земледелия и государственного имущества. Суммируя мировой и отечественный научно-методический и практический опыт испытаний, Бюро оценило их государственную пользу, конкретизировало круг решаемых ими задач в сфере механизации аграрного производства страны и предложило зональную концепцию организации и развития российской сети МИС, распределив их по природно-климатическим зонам: в Ростове-на-Дону, Elizavetgrade, Омске, Новоалександрии, Харькове, Киеве, Риге, Москве, Петербурге, Самаре, Орле, Ташкенте, Благовещенске, Вятке. Сформированные МИС одновременно с испытаниями машин проводили также технологические

2018



и агротехнические исследования, закладывая тем самым фундаментальные основы современной отечественной земледельческой механики и системы агротехнических требований.

1927 г. – на базе Донского института сельского хозяйства и мелиорации по решению Совета труда и обороны были организованы Всероссийские сравнительные испытания тракторов и прицепных машин, где были представлены 5 отечественных и 25 зарубежных тракторов американских, немецких, шведских, французских и итальянских фирм, из них 6 – гусеничных, 24 – колесных.

По результатам испытаний правительство страны приняло постановление о производстве на строящихся Сталинградском и Харьковском заводах колесных тракторов американской фирмы «International Harvester». Для Челябинского завода была рекомендована модель гусеничного трактора фирмы «Caterpillar». Этим же постановлением было принято решение о временной закупке тракторов в США до полного освоения их производства в Советском Союзе. Для колхозов и совхозов было закуплено более 30 тыс. тракторов «International Harvester».

Встала задача разработки, создания и массового производства в кратчайшие сроки собственной сельскохозяйственной техники для оснащения колхозов и совхозов. Для ее решения было необходимо иметь надлежащую сеть научно-исследовательских и опытно-конструкторских учреждений по механизации сельхозпроизводства. Основой для их создания послужили МИС, научный и производственно-технический потенциал которых к тому времени наилучшим образом соответствовал решению поставленных задач.

1928 г. – на базе центральной МИС при Московской сельскохозяйственной академии организован Всесоюзный научно-исследовательский институт сельскохозяйственного машиностроения (ВИСХОМ), который возглавил директор этой МИС академик В.П. Горячкин.

В эти же годы проводятся конкурсные испытания зерноуборочных комбайнов на полях Акимовской и Омской (ныне Сибирской) станций. По результатам испытаний отбираются оптимальные конструкции для серийного производства на строящихся комбайновых заводах в Запорожье, Саратове и Ростове-на-Дону.

Среди других крупномасштабных событий того времени заслуживают внимания испытания **1946 г.** в Краснодарском крае. В них участвовали серийные тракторы ХТЗ, СЗТ, АТЗ, ЛТЗ, ВТЗ и тракторы ДТ-75 с дизельным двигателем. Главным итогом стала рекомендация запуска в производство завоевавшего вскоре широкую популярность дизельного трактора ДТ-75.

С **1948 г.** начинается период второго рождения системы МИС. Задачи послевоенного восстановления страны и подъема сельскохозяйственного про-



изводства требовали кардинального совершенствования существовавшей системы разработки и постановки на серийное производство новой сельскохозяйственной техники, а вместе с ней и испытаний. Постановлением Совета Министров СССР № 2046 от 11 июня 1948 г. была организована постоянно действующая сеть, состоящая из 16 зональных МИС: Центральной, Центрально-Черноземной, Поволжской, Северо-Кавказской, Сибирской, Средне-Азиатской, Казахской, Закавказской, Южно-Украинской, Украинской, Западной (Белорусская), Северо-Западной, Дальневосточной, Прибалтийской, Пушкинской и Таежной. На вновь организованные станции наравне с приемочными испытаниями новых машин, разработкой которых занимались 6 научно-исследовательских институтов и 62 специализированных конструкторских бюро, возлагалась также обязанность по проведению контрольных испытаний серийно производимой техники с целью систематического контроля качества ее изготовления. Ежегодный объем испытаний достигал более 2000 позиций различной сельскохозяйственной техники. В 1960-1980-е годы велась напряженная работа по запуску в производство основных сельскохозяйственных машин – зерноуборочных комбайнов СК-5М «Нива», СК-6 «Колос», «Дон-1500», кормоуборочного – КСК-100, сеялок СЗ-3,6 и тракторов Т-150К, ДТ-75 и К-700, которые произвели эволюционный взрыв в сельском хозяйстве, став основой технического оснащения сельскохозяйственного производства на десятилетия вперед.

После 1991 г. внутренний рынок сельскохозяйственной техники страны интенсивно наполнялся продукцией неспециализированных промышленных и конверсионных предприятий субъектов Российской Федерации, а также техникой зарубежного производства. В этой исторически сложившейся ситуации роль и значимость действующей системы МИС, организационно объединившихся в Ассоциацию испытателей сельскохозяйственной техники и технологий (АИСТ), неизмеримо возросли. Система МИС оказалась едва ли не единственным в стране работоспособным органом, который не только преградил доступ на отечественный рынок техники машинам низкого качества, но и активно содействовал доработке и внедрению в аграрное производство новых перспективных образцов. В настоящее время этот потенциал становится все более востребованным для решения ряда задач государственного уровня.

Так, в 2012 г. по заказу Минпромторга России и при непосредственной поддержке Минсельхоза России системой МИС были проведены сравнительные испытания более 100 образцов сельскохозяйственной техники. По масштабам и целевой направленности выполненная работа не имеет аналогов в новейшей истории России. Данные испытанной отечественной и зарубежной техники для растениеводства легли в основу планирования и реализации приоритет-

2018



ных путей развития отечественной отрасли сельхозмашиностроения на период до 2020 г.

В **2013 г.** Министерство сельского хозяйства России определило ассоциацию испытателей сельскохозяйственной техники и технологий «АИСТ» как Национальный управляющий орган от Российской Федерации по сотрудничеству в рамках Правил официальных испытаний сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов (Кодекс ОЭСР по тракторам).

В **2014 г.** председатель совета ассоциации «АИСТ» В.М. Пронин избран национальным координатором от Российской Федерации в Азиатско-Тихоокеанской сети испытаний агротехники (АНТАМ), действующей в рамках Центра по устойчивой механизации сельского хозяйства при Комитете по торговле и инвестициям Экономической и социальной комиссии ООН для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО).

Участие Российской Федерации в кодексах ОЭСР по тракторам позволяет проводить испытания с перспективой признания результатов по всему миру, стать частью глобальной сети МИС, что обеспечивает возможность участия в межправительственных организациях по сельскохозяйственному производству. 12 февраля 2015 г. Президент Российской Федерации подписал Закон о внесении изменений в ст. 15, 17 Федерального закона «О развитии сельского хозяйства». В соответствии с ним вся техника, которая будет получать поддержку от государства на приобретение или производство, должна пройти испытания по определению ее функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности. Инструментом для выполнения этой функции определена существующая система МИС Минсельхоза, расположенных в основных природно-климатических зонах России.

Мировая практика подтверждает, что оценку техники и технологий следует доверить специализированным, компетентным и независимым организациям, которые владеют соответствующими методами и средствами испытаний, что обеспечивает объективную оценку машин и технологий, выработку научно обоснованных рекомендаций по обновлению машинно-технологической базы сельского хозяйства.



ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА СИСТЕМЫ ИСПЫТАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ



2018

РАСПОЛОЖЕНИЕ МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ В ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОКРУГАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ





СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

Специализация МИС	Машиноиспытательные			
	Алтайская	Владимирская	Кировская	Кубанская
Энергетические средства	●	●	●	●
Машины для внесения органических и минеральных удобрений	●	●	●	●
Прицепы, полуприцепы и погрузочные средства	●	●	●	●
Машины для защиты растений	●	●	●	●
Машины для обработки почвы	●	●	●	●
Сеялки	●	●	●	●
Машины для полива, подачи воды, осушения и ремонта оросительных систем	●	●		●
Машины для возделывания зерновых, сои и масличных культур	●	●	●	●
Машины для заготовки сена, силоса, сенажа, возделывания кормовых культур	●	●	●	●
Машины для возделывания сахарной свеклы и ее семенников, кормовой свеклы	●			●
Машины для приготовления и раздачи кормов	●	●	●	●
Машины для возделывания картофеля и корнеплодов		●	●	●
Машины для птицеводства				
Машины и оборудование для КРС	●		●	●
Машины и оборудование для свиноводства	●		●	
Машины и оборудование для овцеводства и козоводства, кролиководства	●			
ТСМ и оборудование нефтехозяйств		●		

2018



МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ

станции					
Поволжская	Подольская	Северо-Западная	Северо-Кавказская	Сибирская	Центрально-Черноземная
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●		●	●		●
●		●	●	●	●
●		●	●	●	
●		●	●	●	
●		●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●		●			●
●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	
●	●		●		
●		●			



Специализация МИС	Машиноиспытательные			
	Алтайская	Владимирская	Кировская	Кубанская
Автомобили сельхозназначения и прицепы к ним		•		
Машины для возделывания овощей		•	•	•
Мотоблоки, мотокультиваторы, средства малой механизации		•		
Машины для возделывания льна		•	•	•
Машины для уборки и переработки навоза и птичьего помета		•	•	•
Машины для культуртехнических работ		•	•	
Машины лесохозяйственные и для полезащитного лесоразведения	•	•	•	
Машины для послеуборочной обработки зерновых			•	•
Машины для возделывания лубяных культур				•
Машины для механизации работ в садах, виноградниках и ягодниках		•		•
Машины для возделывания табака и махорки				•
Машины и оборудование для пчеловодства				•
Механизация малых ферм				
Электропривод, приборы контроля		•		
Механизация ветеринарных санитарных мероприятий				
Машины для пушного звероводства		•		
Машины для селекций и сортоиспытаний				

2018



станции					
Поволжская	Подольская	Северо-Западная	Северо-Кавказская	Сибирская	Центрально-Черноземная
•		•			•
•		•			
•		•		•	
		•	•		
•	•	•	•	•	
		•			
		•			
•		•			
					•
•					
•	•	•	•		
•	•		•		
•		•	•	•	
		•		•	
•					•

РЕГИОНЫ, ЗАКРЕПЛЕННЫЕ ЗА МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНЫМИ СТАНЦИЯМИ



Влади- мирская	Подоль- ская	Цент- рально- Черно- земная	Северо- Западная	Киров- ская	Поволж- ская	Северо- Кавказ- ская	Кубан- ская	Алтай- ская	Сибир- ская
Области: Брянская; Владимир- ская; Иванов- ская; Калужская; Костром- ская; Москов- ская; Орловская; Рязанская; Смолен- ская; Тверская; Ярослав- ская; Тульская	Области: Брянская; Владимир- ская; Иванов- ская; Калужская; Костром- ская; Москов- ская; Орловская; Рязанская; Смолен- ская; Тверская; Ярослав- ская; Тульская	Области: Белгород- ская; Воронеж- ская; Курская; Липецкая; Тамбов- ская; Брянская; Орловская	Республики: Карелия; Коми; области: Архангель- ская; Вологод- ская; Калинин- градская; Ленинград- ская; Мурман- ская; Новгород- ская; Псковская; Тверская; Ненецкий АО	Республики: Марий Эл; Мордовия; Удмуртская; Чувашская; край: Пермский; области: Кировская; Нижегород- ская	Республики: Башкорта- стан; Татарстан; области: Астрахан- ская; Волгоград- ская; Оренбург- ская; Пензенская; Самарская; Саратов- ская; Ульянов- ская	Республики: Калмыкия; Дагестан; Ингушетия; Кабардино- Балкарская; Северная Осетия- Алания; Чеченская; края: Краснодар- ский; Ставро- польский; область: Ростовская	Республики: Адыгея; Карачаево- Черкесская; Дагестан; Ингушетия; Кабардино- Балкарская; Северная Осетия- Алания; Чеченская; Крым; края: Краснодар- ский; Ставро- польский; область: Ростовская	Республики: Алтай; Бурятия; Тыва; Хакасия; Еврейская АО; Чукотский АО; края: Алтайский; Забайкаль- ский; Камчатский; Примор- ский; Хабаров- ский; области: Амурская; Магадан- ская; Сахалин- ская	Республики: Саха (Яку- тия); край: Краснояр- ский; Ханты-Ман- сийский АО; Ямало-Не- нецкий АО; области: Иркутская; Кемеров- ская; Курганская; Новосибир- ская; Омская; Свердлов- ская; Томская; Тюменская; Челябин- ская



1948

2018



АССОЦИАЦИЯ ИСПЫТАТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ (АИСТ)

Ассоциация создана в целях организации, координации и проведения работ совместно с Минсельхозом России по решению научно-технических и других задач в области испытаний и сертификации сельскохозяйственной техники, пропаганды и внедрения новых технологий возделывания сельскохозяйственных культур с учетом положений закона № 184 от 27.12.2002 «О техническом регулировании».

Предметом деятельности ассоциации являются:

- участие в разработке общих и специальных технических регламентов на тракторы сельскохозяйственные и сельскохозяйственные машины;
- разработка общих методических и организационных основ проведения испытаний сельскохозяйственной техники и технологий;
- разработка, согласование и утверждение в Национальном органе по стандартизации национальных стандартов на общие технические требования и методы испытаний сельскохозяйственной техники;
- разработка, согласование, утверждение и внедрение стандартов ассоциации – СТО АИСТ;
- переработка и утверждение действующих отраслевых стандартов (ОСТов), руководящих документов (РД), методических указаний (МУ) и другой нормативной документации по испытаниям сельскохозяйственной техники и технологий в стандарты ассоциации – СТО АИСТ;
- гармонизация стандартов СТО АИСТ с международными стандартами на испытания сельскохозяйственной техники;
- участие в разработке законов и постановлений Правительства Российской Федерации в части технического и технологического обеспечения сельского хозяйства;





- совершенствование действующих и разработка новых систем сертификации (подтверждения соответствия требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров) сельскохозяйственной техники;
- работа с региональными ассоциациями и администрациями субъектов Федерации по разработке и испытаниям техники и зональных технологий сельскохозяйственного производства;
- расширение и координация научно-технического и производственного сотрудничества испытательных центров и организаций стран СНГ, Балтии и дальнего зарубежья, организация сотрудничества с производителями сельскохозяйственной техники в области предварительных испытаний, доработки и постановки на производство новой техники;
- предотвращение обмана потребителей, доведение до них объективной информации об эксплуатационных характеристиках, качестве и безопасности сельскохозяйственной техники и технологий, оказание консультационной и информационной помощи;
- интеграция методов и средств испытаний с международными организациями по испытаниям сельскохозяйственной техники;
- участие в организации и проведении конференций, семинаров, деловых встреч в Российской Федерации и за ее пределами;
- выполнение других работ, соответствующих уставу и способствующих достижению целей, стоящих перед ассоциацией и не противоречащих действующему законодательству.

Важным системным принципом обеспечения испытаний и исследования сельскохозяйственной техники и машинных технологий является зональный принцип оценки техники и размещения на МИС (машины должны проходить испытания и адаптацию к тем почвенно-климатическим зонам, в которых будут эксплуатироваться с максимальным эффектом для сельхозтоваропроизводителя).



2018



СТРУКТУРА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАШИНОИСПЫТАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ – ЧЛЕНОВ АИСТ





**ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ОЦЕНОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ.
СТЕНДОВЫЕ, ПОЛЕВЫЕ И ЛАБОРАТОРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕСТАНДАРТИЗОВАННЫХ
(СПЕЦИАЛЬНЫХ) СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

**Оценка мощностных и топливных
характеристик двигателей на тормозных стендах**



**Оценка тяговых характеристик тракторов
на почвенных фонах**



2018



Оценка качественных показателей зерноуборочных комбайнов с использованием эталонных молотилок и пробоотборников



Приборы для оценки пространственно-компоновочных и обзорных качеств рабочего места оператора в кабине





Оценка мощностных показателей гидрооборудования энергетических средств



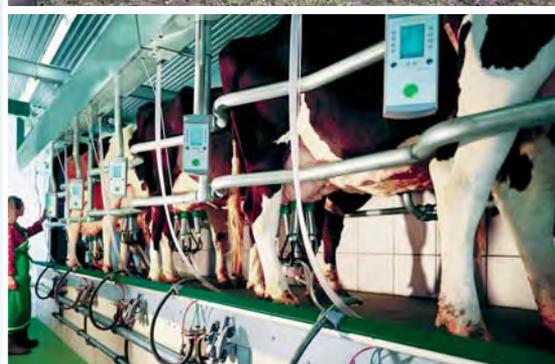
Оценка поперечной статической устойчивости тракторов и самоходных машин



Оценка качества топливосмазочных материалов



2018





ФГБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР» (ФГБУ «ГИЦ»)



**Золотарев
Дмитрий Евгеньевич,
врио директора**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный испытательный центр» (далее – ФГБУ «ГИЦ») создано в соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 4 февраля 1992 г. № 85/13 ПК на базе Всесоюзного научно-производственного объединения по разработке системы машин и новой техники для агропромышленного комплекса (приказ Госагропрома СССР от 14 апреля 1989 г. № 255).

Целью деятельности ФГБУ «ГИЦ» является содействие в реализации государственной научно-технической и технологической политики в агропромышленном комплексе по повышению эффективности сельскохозяйственного производства путем внедрения прогрес-



Коллектив ГИЦ

2018



сивных технологий и современных средств производства.

Виды деятельности ФГБУ «ГИЦ»:

- формирование ежегодных планов государственных испытаний сельскохозяйственной техники и технологий производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции на основании заявок производителей техники и разработчиков технологий;

- организация и контроль качества проведения всех видов государственных испытаний на соответствие требованиям стандартов, технических условий и других нормативно-технических документов;

- участие в разработке и реализации Системы машин и оборудования для комплексной механизации и электрификации отраслей АПК, а также в разработке и внедрении государственных, межгосударственных стандартов и стандартов отрасли, научно-методической и нормативной документации на методы проведения государственных испытаний сельскохозяйственной техники, перерабатывающего оборудования, технологий производства и переработки сельскохозяйственной продукции;

- обобщение и анализ мониторинга технических средств производства в условиях реальной эксплуатации;

- анализ результатов приемочных, периодических и других видов испытаний сельскохозяйственной техники и подготовка обзоров и сводных отчетов по качеству изготовления и техническому уровню сельскохозяйственной техники;

- пропаганда и внедрение новых сельскохозяйственных технологий и техники, участие в выставках и показах сельскохозяйственной техники;



Горшков Михаил Иванович,
зам. директора, канд. техн. наук



Стурис Александр Иванович,
первый директор,
канд. техн. наук
(1990-2007 гг.)



**Бицов
Анатолий Борисович,**
ведущий инженер



**Журавлев
Александр Иванович,
начальник отдела**



**Лукашова
Лариса Николаевна,
главный специалист**



**Каводник Галина Никифоровна,
ведущий инженер**

- осуществление предпринимательской деятельности, включая работы по сертификации сельскохозяйственной техники;
- оказание консультационных услуг по надежности, качеству работы и другим показателям сельскохозяйственной техники по заявкам заказчика.

ФГБУ «ГИЦ» также осуществляет:

- организационно-методическое руководство по разработке и пересмотру государственных и отраслевых стандартов машиноиспытательными станциями;
- непосредственное участие в разработке ГОСТов, экспертизу проектов стандартов, разрабатываемых машиноиспытательными станциями;
- формирование и актуализацию фонда НД, необходимого для проведения государственных испытаний и сертификации сельскохозяйственной техники.

ФГБУ «ГИЦ» оказывает методическую помощь МИС по вопросам аккредитации в качестве испытательных центров (ИЦ), инспекционному контролю и сертификационным испытаниям сельскохозяйственной техники.

По поручению Минсельхоза России проводит комплексные проверки машиноиспытательных станций.

В соответствии с Программой разработки технических регламентов, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации, специалистами ФГБУ «ГИЦ» подготовлен проект специального технического регламента «О безопасности тракторов, сельскохозяйственных машин и машин для лесного хозяйства».

В технический регламент были внесены значительные изменения согласно Федеральному закону Российской Федерации «О внесении изменений в Федеральный закон «О техни-

2018



ческом регулировании» и приказу Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии «О внесении изменений в Номенклатуру продукции, в отношении которой законодательными актами Российской Федерации предусмотрена обязательная сертификация».

В настоящее время ФГБУ «ГИЦ» осуществляет деятельность по разработке мероприятий для реализации задач, поставленных Государственной программой развития сельского хозяйства на 2013-2020 годы.

Государственный испытательный центр занимается планированием и сопровождением испытаний сельскохозяйственной техники. С 2013 г. проводит ежегодный анализ и обобщение результатов испытаний машин, по которым в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации № 1432 выделяются субсидии заводам-изготовителям на их производство.



Прусова Елена Алексеевна, инженер



Голубева Вера Алексеевна, документовед





ФГБУ «АЛТАЙСКАЯ МИС»



**Бодрызлов Андрей Алексеевич,
директор**

Организована 1 июня 1960 г. приказом Минсельхоза СССР от 18 мая 1960 г. № 81. В разные годы станция входила в состав В/О «Союзсельхозтехника» (Госкомсельхозтехника СССР), Госагропрома СССР, Госкомиссии Совмина СССР по продовольствию и закупкам. С 1991 г. – в составе Минсельхоза Российской Федерации. Статус федерального государственного учреждения (ФГУ) МИС получила 27 декабря 2001 г., а федерального государственного бюджетного учреждения (ФГБУ) – 2 августа 2011 г.

Сначала станция располагалась в бывшей конторе Пospelихинской МТС (РТС), а с 1965 г. – в специально построенном здании. С развитием станции развивалась и инфраструктура: были построены поселок, клуб (ныне РДК), детский сад (ныне детский дом),



2018



баня, котельная, учебный корпус с выставочным павильоном. Развитие инфраструктуры было прекращено в середине 1990-х годов.

За период деятельности станцией руководили директора: Сукач Александр Максимович (1960-1971 гг.), Пятница Петр Семенович (1971-1982 гг.), Гилёв Сергей Иванович (1982-2010 гг.), Дергачёв Роман Александрович (2010-2016 гг.), в настоящее время – Бодрызлов Андрей Алексеевич.

Местонахождение МИС: с. Поспелиха Поспелихинского района Алтайского края.

В зону деятельности станции входят республики Алтай, Бурятия, Тыва, Хакасия;

Алтайский, Забайкальский, Камчатский, Приморский, Хабаровский края;

Амурская, Магаданская, Сахалинская области, Еврейская автономная область; Чукотский автономный округ.

Алтайская МИС оказывает информационные и консультационные услуги: сельхозтоваропроизводителям – по техническому уровню, вопросам подбора техники и внедрения новых технологий в сельскохозяйственное производство, изготовителям и разработчикам машин и стандартов – по вопросам составления технических условий по показателям назначения и подготовки отзывов на проекты стандартов на основе:

- приёмочных, периодических, типовых, квалификационных испытаний, испытаний импортной техники, по специализации: тракторы и машины для растениеводства, животноводства и кормопроизводства, горючесмазочные материалы для АПК;

- мониторинга качества поставляемой техники, находящейся в рядовой эксплуатации в хозяйствах зоны деятельности МИС;



Ефанов Алексей Иванович,
главный инженер



Сукач Александр Максимович,
директор (1961-1971 гг.)



**Пятница Пётр Семёнович,
директор (1972-1981 гг.)**

- мониторинга качества горюче-смазочных материалов, используемых в агропромышленном комплексе.

Проводятся учебные занятия, семинары со специалистами сельского хозяйства, студентами, преподавателями.

Алтайская МИС впервые аккредитована в Системе сертификации ГОСТ Р в 1997 г., в очередной раз переаккредитована в 2010 г. в качестве испытательного центра сельскохозяйственной техники на техническую компетентность и независимость. В 2015 г. МИС пройдена аккредитация в национальной системе аккредитации в соответствии с Федеральным законом от 28.12.2013 № 412 ФЗ, 15 сентября 2015 г. получен аттестат аккредитации (RA/RU.21MC28 от 14 июля 2015 г.).



Коллектив МИС

2018



Для проведения испытаний и тематических работ МИС располагает 4163 га земель сельскохозяйственного назначения, лабораторным и инженерным корпусами, ПТО, гаражом, АЗС, актуализированным фондом нормативно-технической документации, испытательным оборудованием, необходимым парком энергосредств. На станции работают 83 человека.

За годы деятельности на МИС проведено 3410 машиноиспытаний всех видов: 1240 наименований машин, ГСМ, а также тематические работы для сельскохозяйственного производства, лесного хозяйства и транспорта. За 17-летний период испытано 202 наименования машин, произведенных в Алтайском крае.

Учреждение ежегодно на собственной базе организует демонстрационные показы сельскохозяйственной техники алтайских произ-



**Гилев Сергей Иванович,
директор (1982-2010 гг.)**





водителей, участвует в ежегодных выставках «День сибирского поля», «Золотая осень».

Специалистами МИС неоднократно организовывались семинары для учащихся профессиональных училищ по ознакомлению с новой сельскохозяйственной техникой и результатами испытаний.

За всеми успехами, достижениями стоит коллектив испытателей, горячо преданных своему делу. За доблестный труд 11 человек отмечены почетными грамотами Минсельхоза России, 8 – благодарственными письмами Минсельхоза России, 14 – награждены медалями и орденами, одному специалисту присвоено звание «Почетный работник агропромышленного комплекса России». Под стать им молодое поколение. Благодаря их профессионализму, активной жизненной позиции, компетентности и объективности в село поступают конструктивно отработанные машины, а МИС в Системе машиноиспытаний занимает одно из ведущих мест по качеству проведения испытаний и обследований.



Отдел испытаний МИС

2018



Результаты деятельности МИС – это объективная и независимая информация, необходимая участникам процесса сельхозпроизводства и сельхозмашиностроения о потребительских свойствах техники и её соответствии требованиям НД для осознанного выбора технических и технологических ресурсов, снижающих затраты, способствующих увеличению производства продукции и повышению ее конкурентоспособности.

Учреждение входит в состав некоммерческого партнерства «Алтайский кластер аграрного машиностроения», сотрудничает с зональными институтами АНИТИМ, ФГБНУ ФАНЦА, СибИМЭ и производителями сельскохозяйственной техники Алтайского края, России, ближнего и дальнего зарубежья.



**Дергачев Роман Александрович,
директор (2010-2016 гг.)**





ФГБУ «ВЛАДИМИРСКАЯ МИС»



**Матвиенко Юрий Алексеевич,
директор**

Изменения, происходящие в системе испытаний, требуют новых взглядов и подходов в решении поставленных задач. Экономические трудности отражаются на решении вопросов технического переоснащения, модернизации, развития и содержания производственных объектов.

Однако благодаря повседневной упорной работе грамотного, высококвалифицированного трудового коллектива, который своим трудом вносит значительный вклад в проведение испытаний современных средств сельскохозяйственного производства, государственное задание выполнялось в полном объеме и на должном уровне.



2018



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Владимирская государственная зональная машиноиспытательная станция», организованная в соответствии с приказом № 56 от 09.10.1978 на базе совхоза «Покровский», начала работать 3 мая 1979 г. В зону ее деятельности входят 12 областей Центрального района Нечерноземной зоны России: Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Костромская, Московская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская. Станция специализируется на испытаниях тракторов, прицепов, почвообрабатывающих и посевных машин, оросительной техники, машин для заготовки кормов, уборки и послеуборочной обработки овощей и зерна, машин для животноводства,



**Ефремов Сергей Борисович,
главный инженер**



Коллектив МИС



**Поповский
Александр Алексеевич,
директор (1979-1984 гг.)**



**Афонин
Евгений Дмитриевич,
директор (1984-1985 гг.)**

а также горюче-смазочных материалов (бензин, масла, дизельное топливо).

В разные годы МИС руководили А.А. Поповский, Е.Д. Афонин, А.В. Шпилько, Ю.В. Зилов. С 2001 г. директором ФГБУ «Владимирская МИС» является Ю.А. Матвиенко, с 2013 г. – главным инженером – С.Б. Ефремов.

С 1983 г. Владимирская МИС аттестована Госстандартом СССР как головная организация по государственным испытаниям закрепленной за ней сельхозтехники. В 1992 г. она одной из первых аккредитована в системе сертификации ГОСТ Р на техническую компетентность и независимость в качестве Испытательного центра (ИЦ) сельхозтехники, а с созданием Таможенного союза (2014 г.) – на право проведения сертификационных испытаний тракторов, прицепов и сельскохозяйственных машин согласно ТР ТС 031 и 010. В сентябре 2017 г. ИЦ подтвердил компетентность аккредитованного лица в соответствии с областью аккредитации, на что выдан бессрочный аттестат аккредитации и включен в единый реестр испытательных лабораторий Таможенного союза.

В октябре 1997 г. Владимирская МИС была присоединена к стандартным кодексам ОЕСД по испытаниям тракторов. Это позволило после разработки новых стендов испытаний систем тракторов (гидро- и навесной системы) проводить испытания согласно предъявляемым международным требованиям. МИС постоянно ведет работу по расширению области аккредитации, что позволяет идти в ногу с современными требованиями, предъявляемыми к сельскохозяйственной технике. В настоящее время Владимирская МИС – единственная в системе испы-

2018



таний аккредитована на право проведения электромагнитной совместимости тракторов сельскохозяйственного назначения.

МИС имеет хорошо оснащенную производственную базу, позволяющую выполнять государственные и сертификационные испытания в лабораторных и реальных условиях эксплуатации, оценивать потребительские свойства машин, вносить рекомендации по улучшению конструкции и повышению их надежности.

Активная работа персонала машиноиспытательной станции с заводами-изготовителями, а также хозяйствами региона позволила за время ее деятельности испытать свыше 3500 образцов сельхозтехники и сертифицировать 491. По рекомендации МИС путевку в жизнь получили более 250 машин и тракторов Липецкого, Кировского, Владимирского тракторных заводов, ПО «Гомсельмаш», ЗАО «Колнаг», АО «Курганский машиностроительный завод», ФГНУ ВНИИ «Радуга», ЗАО «ПК «Ярославич», ОАО «Мордов-АгроМаш», ОАО «Татагрохимсервис», ЗАО «Евротехника» и др.

Ведется активное сотрудничество с научно-исследовательскими учреждениями по проверке в хозяйственных условиях новых разработок техники и технологий. Проведены испытания и даны рекомендации по комплексу машин для выращивания селекционного картофеля и топинамбура (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ), лемехам высокой износостойкости (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ), вспушиванию скошенной массы (ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»), разработке инновационной тематики по экономному использованию дизельного топлива с добавлением рапсового масла (институт механики и энергетики им. В.П. Го-



**Шпилько
Анатолий Васильевич,
директор (1985-1995 гг.)**



**Зилов Юрий Валентинович,
директор (1995-2001 гг.)**



**Лошманов Сергей Васильевич,
главный инженер (2001-2013 гг.)**

рячкина), тепловой обработке и сушке зерновых продуктов (ГНУ ВИЭСХ «Россельхозакадемии»).

Регулярно ведутся работы по многолетнему мониторингу и ежегодные обследования качества тракторов и сельскохозяйственной техники в условиях реальной эксплуатации. Результаты работ предоставляются заводам-изготовителям, что положительно влияет на совершенствование и повышение технического уровня выпускаемой продукции.

Важным направлением деятельности станции является доведение

до руководителей и специалистов АПК проверенной и достоверной информации о техническом уровне машин и современных технологиях. Эта работа проводится через консультации, публикации материалов испытаний в ежегодных сборниках, СМИ и Интернете, участие и проведение семинаров и показов техники.

На основании долговременных соглашений с ФГБОУ ВО РГАЗУ и Институтом механики и энергетики им. В.П. Горячкина МИС осуществляет сотрудничество в организации прохождения практики (учебной, производственной и преддипломной). Студенты вузов ежегодно посещают площадку машиноиспытательной станции с целью изучения процесса испытаний, приборов и стендов. Аспиранты проводят на базе МИС проверку теоретических разработок.

Владимирская МИС – постоянный участник ежегодной Всероссийской выставки сельхозтехники «Золотая осень», региональных выставок «Дня поля» Владимирской, Ярославской, Ивановской областей, чемпионата России по пахоте (г. Суздаль), отмечена многими наградами.

Для расширения номенклатуры показателей при испытаниях и увеличения спектра консультационных услуг ведется постоянное развитие и обновление материально-технической базы учреждения. В последние пять лет специалисты МИС провели работу по расширению области аккредитации ИЦ: изготовлены стенды для испытаний защитных полотнищ ротационных косилок, увеличен перечень показателей при ЭМС тракторов. Обучены специалисты для оказания консультационных услуг и приобретена компьютерная программа оптимизации рациона кормления высокопродуктивного КРС. За последние пять лет оказано более 65 услуг.

2018



Являясь постоянным членом ТК 286, МИС участвует в разработках новых стандартов по испытанию техники и пересмотру существующих НД.

Достижения Владимирской МИС стали возможными благодаря самоотверженному труду коллектива – специалистов, испытателей и других работников.

За многолетний добросовестный труд в АПК и плодотворный вклад в развитие механизации сельскохозяйственного производства работа 34 сотрудников МИС отмечена наградами Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. В 2019 г. Владимирская МИС отметит свое 40-летие. Коллектив надеется встретить юбилей новыми успехами в испытании машин для сельского хозяйства страны, предоставлении объективной информации сельхозтоваропроизводителям, позволяющей принимать взвешенные экономически обоснованные, оптимальные решения.

Перспективы развития Владимирской МИС:

- переоснащение МИС современным испытательным оборудованием;
- обновление МТП энергоемкими тракторами и современными транспортными средствами;
- расширение возможностей МИС по информационному обеспечению и предоставлению консультационной помощи как сельхозтоваропроизводителям, так и машиностроителям;
- омоложение кадрового состава, повышение квалификации персонала.





ФГБУ «КИРОВСКАЯ МИС»



**Питиримов Владимир Леонидович,
врио директора**



**Лукин Иван Дмитриевич,
главный инженер**

Сельское хозяйство – основополагающая отрасль, обеспечивающая рост всех остальных отраслей. Современные конкурентные условия задают высокий темп развития сельского хозяйства, которое невозможно без совершенствования технологий, технических средств. При существующем разнообразии предложений на рынке сельскохозяйственной техники часто возникает вопрос о качестве, экономической эффективности и подтверждении функциональных характеристик в тех зонах, где предполагается ее эксплуатировать. Единственным легитимным и непредвзятым мероприятием, подтверждающим качество, надежность, экономические и агротехнические характеристики машин, является проведение испытаний. Для этого 70 лет назад при Минсельхозе России была создана система испытаний сельскохозяйственной техники. За годы деятельности ФГБУ «Кировская МИС» сформировался основной костяк профессиональных испытателей, проработавший на станции 30 лет и более, – это одно из главных достояний станции в условиях рыночных отношений.

История

Кировская государственная зональная машиноиспытательная станция организована в марте 1957 г. на базе Истобенской лугомелиоративной станции на основании распоряжения Совмина РСФСР от 25.02.1957 № 605-Р и приказа Минсельхоза СССР от 23.03.1957 № 104, действует с 1 апреля 1957 г.

В этот день первый директор МИС Болденков Василий Дмитриевич издал приказ: «Считать действующим предприятием Ки-

2018



ровскую государственную зональную машиноиспытательную станцию».

ФГБУ «Кировская МИС» расположена в п.г.т. Оричи Оричевского района Кировской области – это железнодорожная станция Горьковской железной дороги в 40 км от центра г. Кирова.

Учреждение осуществляет свою деятельность на территории Приволжского федерального округа и взаимодействует с Минсельхозом России, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и местного самоуправления, общественными объединениями, иными организациями и гражданами.



**Болденков
Василий Дмитриевич,
первый директор**





В зону деятельности МИС входят следующие регионы: Кировская, Нижегородская, Костромская, Свердловская, Вологодская области, Пермский край, республики Марий Эл, Мордовия, Удмуртская, Чувашская, Татарстан, Коми.

Кировская МИС по сравнению с другими машиноиспытательными станциями находится в Нечерноземной зоне с самой низкой средней годовой температурой окружающего воздуха (от 0 до +2°C).

Специализация

Для испытаний и проведения работ МИС оснащена необходимым испытательным оборудованием и средствами измерений.



2018



Основной специализацией ФГБУ «Кировская МИС» являются испытания тракторов, самоходных шасси, мобильных энергосредств, прицепов, полуприцепов тракторных, машин и орудий для основной, поверхностной и предпосевной обработки почвы, сеялок тракторных, машин для защиты растений, машин и оборудования для послеуборочной обработки зерна, зерноочистительных и зерноочистительно-сушильных комплексов, зерносушилок, топочных блоков, машин для заготовки кормов, механизации животноводческих ферм, подготовки, транспортировки и внесения минеральных и органических удобрений.

В 2015 г. ФГБУ «Кировская МИС» пройдена аккредитация и получен выданный Федеральной службой по аккредитации аттестат аккредитации испытательного центра по двум техническим регламентам Таможенного союза.

Результаты работы

Из года в год учреждение успешно выполняет государственное задание, формируемое учредителем. По результатам работы за 2017 г. внебюджетная деятельность составляет более 40% бюджетного финансирования.

Сотрудничество

ФГБУ «Кировская МИС» развивает сотрудничество с министерствами сельского хозяйства Кировской области, Республики Марий Эл, Пермского края, Нижегородской области, Удмуртской Республики, учебными заведениями высшего образования, научно-исследовательскими институтами, заводами зоны деятельности и СМИ.



**Смирнова
Татьяна Дмитриевна,
зав. лабораторией
эксплуатационно-
экономической оценки**



**Созинов
Николай Степанович,
зав. лабораторией
технических измерений**



Участие в мероприятиях

Специалисты станции принимают активное участие в большинстве профильных областных и районных совещаний, семинаров и научно-практических конференций, а также региональных, федеральных и международных выставках с целью формирования деловых контактов.

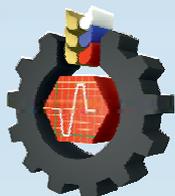
Перспективы

Деятельность МИС нацелена на рост популярности машиноиспытательных станций среди производителей техники не только в России, но и за рубежом, а также на налаживание тесного делового сотрудничества между федеральными и региональными организациями и научными учреждениями с целью объединения усилий, направленных на дальнейшее эффективное развитие сельского хозяйства.



2018





ФГБУ «КУБАНСКАЯ МИС»



**Масловский Виталий Иванович,
директор, канд. техн. наук**

Образована 1 ноября 1950 г. на основании постановления Совета Министров СССР от 11 июня 1948 г. Расположена на северо-востоке Краснодарского края.

В зону непосредственной деятельности МИС входят Краснодарский и Ставропольский края, республики Адыгея, Карачаево-Черкесская, Крым.

Уникальные почвенно-климатические условия региона позволяют возделывать множество сельскохозяйственных культур, что дает возможность испытывать широкий спектр машин и перерабатывающего оборудования. Станция специализируется на испытаниях комбайнов, тракторов, почвообрабатывающих машин, свеклоуборочной,



2018



кормоуборочной и оросительной техники, механизации машин в отрасли животноводства. Имеет опыт организации и проведения испытаний крутосклонной техники, техники для возделывания риса, винограда, табака, махорки и чая. На этапе становления на МИС детально исследовался квадратно-гнездовой способ посева кукурузы, разработаны теоретические основы для конструирования квадратно-гнездовых сеялок, предложена технология возделывания пропашных культур (кукуруза, подсолнечник, клешевина) этим способом. Исследования проводили первый директор МИС А.И. Ключников, главный инженер А.И. Будко, заведующий контрольно-испытательной лабораторией И.А. Трындин, старший инженер И.И. Хотуев.

В процессе испытания машин зарождались первоначальные элементы разработок новых технологий возделывания сахарной свеклы и кукурузы. Крупные научные разработки по тракторам и комплексам сельскохозяйственных машин получили высокую оценку и признание производителей, а работники МИС – Ю.Г. Коваленко, В.С. Чупилко, Н.В. Матюнина, А.Н. Красиков, В.Е. Шилин, Н.И. Пупченко, Л.И. Белименко были награждены государственными наградами и премиями.

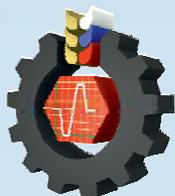
В 1998-2005 гг. проводились испытания тракторов, работающих на газомоторном топливе (О.А. Поляков, Ю.Г. Коваленко, Л.Я. Василенко, В.И. Масловский, Э.В. Перов), в 2006-2008 гг. – на топливе на основе рапсового масла (А.Б. Иванов, Г.Н. Кадочников). С 2004 г. по настоящее время на тормозных стендах МИС проводятся испытания внешних систем дизельных дви-



**Цыцорин Сергей Николаевич,
главный инженер**



**Ключников
Александр Иванович,
первый директор**



Перов Эдуард Валерьевич,
заместитель директора
по испытаниям

гателей. Результаты испытаний признаются такими производителями двигателей, как «Mercedes-Benz», «Deutz», «Cummins», ЯМЗ и др.

Кубанская МИС проводит пробеговые испытания ходовых систем зерноуборочных комбайнов, применяемых в сложных условиях уборки. На станции сохранилось уникальное лабораторное оборудование для проведения агрооценки зерноуборочных комбайнов (лабораторные молотилки на базе селекционного комбайна «Сампо Розенлев 130», лабораторная молотилка ЛПМ-0,8 для проведения агрооценки на уборке такой тяжелой культуры, как рис), постоянно ведутся работы по разработке и внедрению новых технических средств для испытаний.



Коллектив МИС

2018



Разработаны комплексы технических средств, отдельные приборы и устройства для механизации процесса отбора проб от зерноуборочных и кукурузоуборочных комбайнов. Сохранен уникальный стенд для испытания высевających секций сеялок, посевных комплексов.

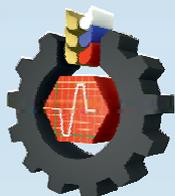
Регулярно ведутся работы по определению функциональных показателей импортной техники с целью определения возможности ее использования в сельскохозяйственном производстве и действующих технологиях возделывания в хозяйствах Краснодарского края. Осуществляется нормирование расхода топлива и производительности с контролем качества работы.



**Дуранова Елена Петровна,
заместитель директора
по информации**



**Участие МИС в ежегодной выставке «Золотая Нива».
Встреча с министром сельского хозяйства Краснодарского края**



Прошли государственные испытания и рекомендованы к производству зерноуборочные комбайны РСМ-142 «Acros-530», РСМ-101 «Вектор-410», РСМ-181 «TORUM-740», РСМ-152 «Acros-590 Plus», РСМ-161 и др.

Кубанские испытатели внесли большой вклад в развитие кормоуборочной техники, проведя испытания отечественных («Дон-680», РСМ-1401, РСМ-1701) и импортных аналогов самоходных кормоуборочных комбайнов (КВК-800), а также различной прицепной техники.

С целью максимально эффективного внедрения техники в зону деятельности и последующей качественной ее эксплуатации аграриями МИС тесно сотрудничает с отечественными тракторными и комбайностроительными заводами, а также зарубежными предприятиями (Белоруссия, Германия, США).

Уровень профессиональной подготовки специалистов постоянно совершенствуется путем проведения на базе МИС ежегодного курсового обучения, доведения изменений, внесенных в действующую НД и вновь введенных стандартов, методик и форм документации, приемов и методов работы.

Справочно-информационный фонд включает в себя библиотеку с уникальным 100-летним фондом результатов исследований, книжные выставки (постоянно действующие и тематические), списки новых поступлений в фонд, обзоры и открытые просмотры новинок.

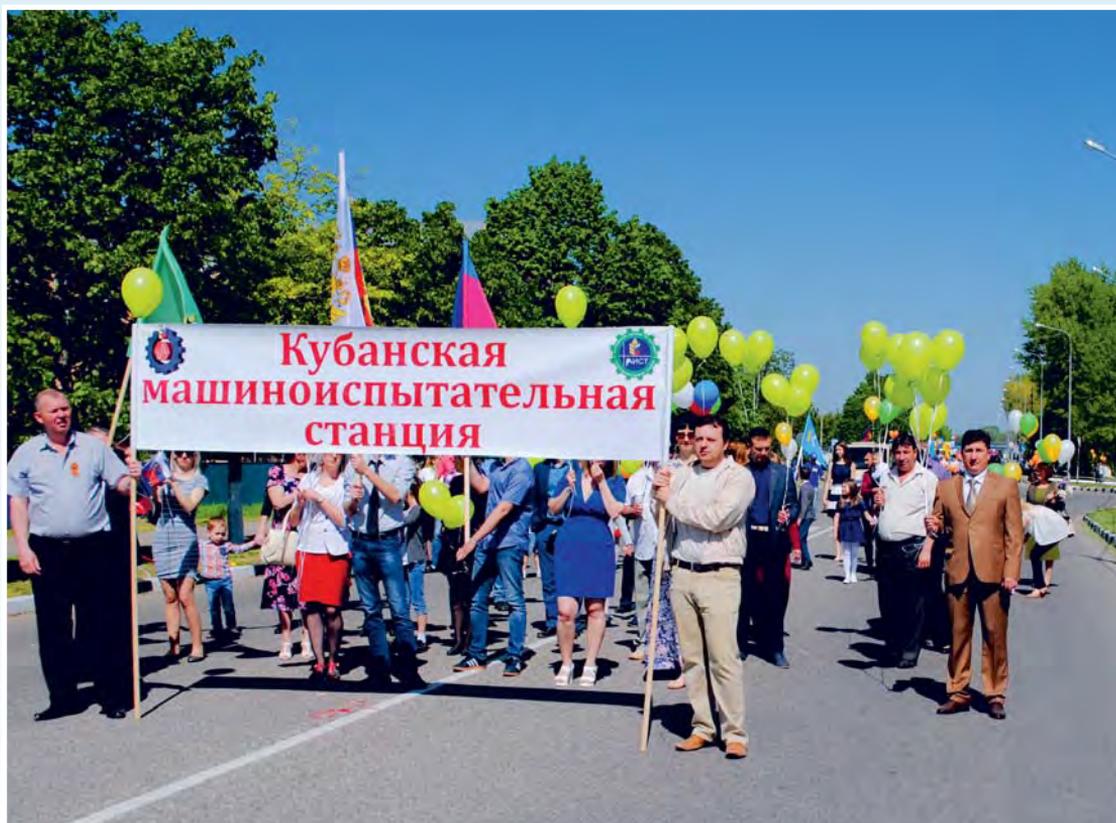
В марте 2017 г. Испытательный центр подтвердил компетентность аккредитованного лица в соответствии с областью аккредитации.

2018



Результаты испытаний позволяют оказывать дополнительные информационные услуги в части целесообразного и эффективного применения и агрегирования машинно-тракторных агрегатов на базе тракторов отечественного и импортного производства, комплексов машин для возделывания и уборки зерновых, технических культур и кормозаготовки, а также современных энерго- и ресурсосберегающих технологий. Издаются информационные сборники с целью ознакомления сельхозтоваропроизводителей с техникой, прошедшей испытания на МИС.

Кубанская МИС ежегодно участвует в региональной выставке сельхозтехники «Золотая нива» с целью налаживания связей и оказания консультаций специалистам сельскохозяйственных предприятий, тесно сотрудничает с региональными минсельхозами, вузами (Кубанский ГАУ (г. Краснодар), Азово-Черноморская агроинженерная академия (г. Зерноград), Ставропольский ГАУ (г. Ставрополь) и др.).





ФГБУ «ПОВОЛЖСКАЯ МИС»



Пронин Вадим Михайлович,
директор, канд. техн. наук



Медведев Александр Алексеевич,
главный инженер,
канд. техн. наук

История Поволжской машиноиспытательной станции началась в далеком 1910 г. Тогда это был отдел испытаний Безенчукской опытной сельскохозяйственной станции. С 11 июня 1948 г. по постановлению Совета Министров СССР она вошла в число первых 16 МИС, основанных для испытаний сельхозтехники с целью ускорения технического прогресса в механизации сельского хозяйства и быстрого роста производства продовольствия в бывшем Советском Союзе в послевоенный период. Отсутствие надлежащей производственной базы вынудило органы власти в 1950 г. принять решение о передислокации Поволжской МИС в пос. Красный Пахарь на окраине г. Куйбышева. С 1953 по 1960 г. станция базировалась в пос. Безенчук на территории лесозащитной станции. С 1960 г. станция работает в посёлке Усть-Кинельский Самарской области. В 2018 г. Поволжская МИС отмечает 70-летний юбилей.

Несмотря на солидный возраст МИС, её коллектив самый молодой среди испытательных станций России – средний возраст сотрудников 41 год. Это дает возможность старшему поколению передавать опыт молодежи, поддерживать традиции и современный уровень испытаний сельскохозяйственной техники. Высокая квалификация специалистов подтверждается кадровым составом: из 82 сотрудников один доктор наук, 8 кандидатов технических наук, 42 имеют высшее образование. Это позволяет не только испытывать более 130 позиций в год, но и активно заниматься научно-техническими разработками, среди которых:

2018



- методика часовых эксплуатационных затрат (ЧЭЗ-методика), авторы В.М. Пронин и В.А. Прокопенко «Технико-экономическая оценка эффективности сельскохозяйственных машин и технологий по критерию часовых эксплуатационных затрат», 2008 г. (электронная версия доступна на сайте Поволжской МИС: www.povmis.ru);
- методика рационального комплектования МТА по технико-экономическим критериям и результатам тяговых испытаний трактора и энергетической оценке сельскохозяйственных машин;
- методика эксплуатационно-технологических испытаний (ЭТИ), позволяющая проводить испытания одновременно нескольких машин в разных местах с виртуальным присутствием испытателей, роль которых сводится к установке оборудования на агрегат и снятию показателей;
- методика сравнительных экспресс-испытаний, позволяющая в течение нескольких минут получить информацию по эксплуатационным показателям, включая себестоимость выполняемой работы сравниваемых агрегатов;
- проект импортозамещения аппаратно-программных устройств для идентификации коров и автоматизации процессов доения, а также индивидуального учёта продуктивности;
- аграрная диалоговая информационно-консультативная Интернет-система МАТЧЭЗ.



Коллектив МИС



**Валеев
Александр Рахимзянович,
зам. директора по АХЧ**



**Афониная
Людмила Алексеевна,
зам. зав. лабораторией
агротехнической оценки**

Среди наиболее крупных партнёров Поволжской МИС – «Ростсельмаш», «Евротехника», «БДМ-Агро», «Минский тракторный завод», «Промтрактор», «Агротехмаш», «Буинский машиностроительный завод», «Гримме-Русь», «Пегас-Агро», «Петербургский тракторный завод» и др.

С 2007 г. Поволжская МИС является штаб-квартирой Ассоциации испытателей сельскохозяйственной техники и технологий (АИСТ), а её директор В.М. Пронин – председателем Совета и директором Ассоциации. Одна из главных заслуг АИСТа – сохранение государственного статуса российской системы МИС. В этот труднейший период было сделано все для обоснования сохранения десяти зональных МИС и российской системы испытаний в целом, подготовлена исчерпывающая информация для Правительства Российской Федерации. В 2010 г. Председатель Правительства В.В. Путин отменил распоряжение о реструктуризации зональных МИС. Решающую роль в этом сыграла рабочая группа по модернизации сельского хозяйства под председательством первого заместителя Председателя Правительства В.А. Зубкова, в которую входили Д.Н. Патрушев, М.Ю. Кузнецов, К.А. Бабкин, Е.А. Корчевой, В.И. Черноиванов, В.М. Пронин. В апреле 2011 г. В.А. Зубков посетил Поволжскую МИС. Это было первое в постсоветский период посещение российской МИС чиновником столь высокого уровня. В состав делегации также входил Д.Н. Патрушев.

В 2012 г. по поручению В.А. Зубкова силами машиноиспытательных станций (главный исполнитель – Поволжская МИС) были проведены сравнительные испытания 102 ед. сельскохозяйственной техники 30 отечественных

2018



и 12 зарубежных предприятий-изготовителей в 6 федеральных округах России. Подобные испытания в отечественной истории проводились впервые с царских времен. основополагающим принципом сравнительных испытаний были натурные испытания образцов в идентичных зональных условиях с соблюдением единства методик, измерений и процедур. По результатам этой работы издана книга «Сравнительные испытания сельскохозяйственной техники» под общей редакцией В.М. Пронина, получившая высокую оценку на совещании у Председателя Правительства Российской Федерации Д.А. Медведева в марте 2014 г. в г. Ростове-на-Дону.

Представители Поволжской МИС возглавили международную деятельность АИСТА и активно развивают её. Директор В.М. Пронин является уполномоченным от Российской Федерации в тракторных Кодексах ОЭСР, а также национальным координатором Азиатско-Тихоокеанской сети испытаний агротехники (ANTAM), действующей при Экономической и социальной комиссии ООН.

В рамках международного взаимодействия сети ANTAM специалисты МИС выполняют методическую работу по подготовке проектов тест-кодов сети ANTAM по испытаниям мотоблоков и ранцевых опрыскивателей. Заместитель директора П. Ишкин и заведующий лабораторией С. Комаров осуществляют взаимодействие в сети ANTAM при проведении натурных испытаний в различных странах – Китае, Филиппинах, Малайзии, Бангладеш, Шри-Ланке, Тайланде, куда выезжают на тренинги и обучение. В досанкционный период сотрудники МИС проходили стажировку в DLG – крупнейшем испытательном центре Европы.



**Гриднев
Геннадий Владимирович,
зам. зав.
лабораторией испытаний
почвообрабатывающих
машин**



**Михайлов
Виктор Анатольевич,
зав. лабораторией
испытаний тракторов и ТСМ**



Надеев Василий Петрович,
зам. зав. лабораторией
испытаний и внедрения
малотоннажного
оборудования
для переработки,
фасовки и упаковки
сельскохозяйственной
продукции и механизации
животноводства,
д-р биол. наук



**Ростов
Александр Николаевич,**
тракторист

В арсенале МИС – ежегодная организация и проведение крупнейшей в Приволжском ФО Поволжской агропромышленной выставки. В выставочной экспозиции ежегодно участвует свыше 500 предприятий и организаций АПК из более чем 20 регионов России. Число посетителей постоянно растёт и приближается к 100 тыс. В юбилейном году состоится 20-я юбилейная выставка, причем 17 последних выставок проводились на базе Поволжской МИС. За это время её посещали председатель Торгово-промышленной палаты России Е.М. Примаков, заместители министра сельского хозяйства Российской Федерации А.В. Петриков, С.Г. Митин, А.В. Соловьев, Ш.Х. Вахитов, руководители Депнаучтехполитики Л.С. Орсик, В.В. Нунгезер, Е.И. Метелькова, президент АККОР В.Н. Плотников, генеральный директор ОАО «Росагролизинг» В.Л. Назаров, многие депутаты Государственной Думы.

В 2005 г. Поволжская МИС стала организатором конкурса на «Лучшую сельскохозяйственную машину года», в рамках которого проводился опрос российских аграриев: какие, по их мнению, образцы сельскохозяйственной техники и оборудования лучшие в девяти номинациях. С 2009 г. конкурс стал всероссийским и проводится под патронажем Минсельхоза России с участием всех машиноиспытательных станций страны.

Сотрудники МИС принимают активное участие в общественной жизни, развитии и популяризации спорта среди молодёжи. Так, с 2013 г. Поволжская МИС выступает основателем и одним из главных организаторов ежегодного турнира любителей

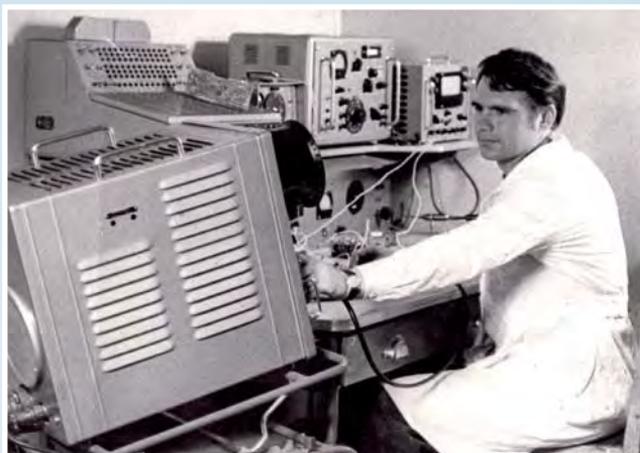
2018



ского хоккейного движения Самарской области «Кубок легенд», где победители турнира получают призы из рук прославленных советских хоккеистов. За пять лет существования турнира его посетили легендарные чемпионы – Юрий Ляпкин, Борис Майоров, Борис Михайлов и Владислав Третьяк. Кроме этого, коллектив является лидером по благоустройству посёлка и территории станции. Для жителей построены хоккейная коробка и детская спортивная площадка, за содержанием которых следят работники станции.

В 2008 г. испытатели России, Украины (В.И. Кравчук, А.П. Митрофанов), Белоруссии, а также почетные гости – А.А. Ежевский, В.К. Фрибус, Л.С. Орсик, А.Е. Авдеев в честь 60-летнего юбилея заложили в Усть-Кинельском каштановую аллею. Работники МИС оберегают выросшие деревья и поддерживают аллею в чистоте.

В перспективах развития деятельности Поволжской МИС – расширение номенклатуры испытаний по тракторным кодам OECD, продолжение сотрудничества в рамках Азиатско-Тихоокеанской сети испытаний агротехники (ANTAM). Планируется дооснащение станции испытательным оборудованием для испытаний по международным стандартам и на соответствие Техническому регламенту 031.



**Прокопенко Владимир Андреевич,
зав. лабораторией ЭВЦ (1971-1999 гг.)**



**Вдовин
Александр Никифорович,
тракторист**



**Визит на Поволжскую МИС в рамках Поволжской агропромышленной выставки
Председателя Торгово-промышленной палаты России Е.М. Примакова (2003 г.)**



**Визит на Поволжскую МИС первого заместителя Председателя
Правительства Российской Федерации В.А. Зубкова (2011 г.)**

2018



Поволжская агропромышленная выставка (2015 г.)



XIX-я Международная двухгодичная конференция инженеров испытателей в Японии (2017 г.)



ФГБУ «ПОДОЛЬСКАЯ МИС»



**Колосов Владимир Владимирович,
и.о. директора**

В тяжелейшее послевоенное время у руководства государства было ясное понимание того, что восстановление страны невозможно без подъема сельского хозяйства. Решить эту проблему можно было только благодаря техническому прогрессу в отрасли. Поэтому в 1948 г. в Советском Союзе создается Система машиноиспытательных станций. 2018 г. – год 70-летия существования МИС. Они проводят испытания новой техники и независимую компетентную оценку потребительских свойств серийно выпускаемой техники и оборудования.

Искреннего уважения заслуживают труженики-испытатели, особенно ветераны, посвятившие испытаниям машин по 50 лет и более.



Коллектив МИС

2018



История и современность

Подольская машиноиспытательная станция создана на основании приказа Министерства сельского хозяйства СССР от 22.06.1949 № 782 в 20 км от столицы, поэтому зона её деятельности – Центральный федеральный округ Российской Федерации.

Станция специализируется на испытаниях машин, оборудования и технологий для животноводства. За время её работы были проведены испытания более 5700 образцов техники, рекомендованы к производству 630 машин. Техника испытывается на соответствие стандартам, техническим условиям и другой нормативно-технической документации. Определяются фактические показатели качества продукции, что позволяет предотвратить выпуск несовершенной техники, проводятся контроль качества в процессе серийного производства, приемочные, периодические, предварительные, квалификационные, ресурсные и другие испытания, разрабатываются программы для новой техники и отраслевые стандарты машин для животноводства, осуществляется мониторинг-обследование сельскохозяйственного оборудования в условиях рядовой эксплуатации.

МИС оснащена испытательным, лабораторным и другим оборудованием, измерительными приборами и инструментами. Выполнение поставленных задач обеспечивается высококвалифицированными кадрами, имеющими соответствующее образование и большой опыт работы в области испытаний.

Работники МИС занимаются пропагандой и внедрением машин и технологий в зоне её деятельности, сотрудничают с научно-исследовательскими институтами – ВИЖ, ВИЭСХ, ВНИИМЖ, отделениями механизации



**Казанский
Дмитрий Вячеславович,
главный инженер**



**Пелихов Александр Алексеевич,
первый директор (1949-1962 гг.)**



**Мещеряков Федор Сергеевич,
директор (1981-1998 гг.)**



**Шилягин Николай Васильевич,
директор (2012-2017 гг.)**



**Михальченко
Анатолий Федотович,
гл. инженер (1985-2005 гг.)**



**Попов
Валентин Трофимович,
зав. КИЛ (1985-1994 гг.)**

ции РАСХН, МГАУ, районными и областными сельскохозяйственными управлениями.

Специалисты ФГБУ «Подольская МИС» выступают с докладами на научно-практических конференциях, участвуют как члены жюри в выставках-показах новой техники, районных и областных конкурсах пахарей и мастеров машинного доения.

В печатных изданиях сельскохозяйственной направленности периодически публикуются статьи специалистов и руководства МИС о новых машинах и технологиях отрасли.

За разработку новых средств испытаний специалисты МИС награждены золотыми, серебряными и бронзовыми медалями ВДНХ; получено 30 авторских свидетельств на изобретения, разработано и внедрено более 100 рационализаторских предложений. На Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» ФГБУ «Подольская МИС» неоднократно получала золотые и серебряные награды.

В структуре МИС имеются отраслевые сельскохозяйственные лаборатории по испытаниям техники.

Лаборатория испытаний машин для ферм КРС дала «путевку в жизнь» таким новым инновационным машинам, как кормоцеха на колесах (миксеры-кормораздатчики, резервуары-охладители молока закрытого типа, пастеризаторы молока с роторным активным элементом нагрева и др.).

Специалисты лаборатории для заготовки кормов часто демонстрировали испытываемые образцы новой техники руководству страны. Благодаря им стали использоваться самые прогрессивные машины и техника – самоходные кормоуборочные комплексы, роторные косилки и грабли, пресс-подборщики и многие другие, а также ускоренная технология получения высококаче-

2018



ственного сена естественной сушки, прогрессивная технология возделывания кукурузы на гребнях и заготовка сена повышенной влажности.

Лабораторией теплоэнергоснабжения разработан полный технологический цикл имитационных испытаний средств водоснабжения, созданы стенды для испытаний погружных насосов в круглосуточном режиме, внедрены стенды для испытаний техники на базе новых информационных технологий с применением измерительной техники класса 0,1 с компьютерной обработкой данных.

Лаборатория испытаний машин для птицеводства и свиноводства проводит испытания инкубаторов, оборудования для содержания и выращивания птицы, свинокомплексов отечественного и зарубежного производства.

Благодаря высококвалифицированным кадрам, современным средствам измерений, необходимому технологическому оборудованию Подольская МИС успешно выполняет государственные задания.



**Каплиев Константин Иванович,
зав. лабораторией**



**Чувашев Владимир Николаевич,
зав. отделом испытаний**



**Воронков Александр Николаевич,
зав. лабораторией**



1948



Подольская МИС на Дне поля Московской области



2018



Оказание консультационных услуг



Сотрудники МИС на выставке «Золотая осень»



ФГБУ «СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ МИС»



**Конюхов Виктор Васильевич,
директор, канд. техн. наук**

Северо-Западная государственная зональная машиноиспытательная станция была организована в соответствии с постановлением Совета Министров СССР (от 11 июня 1948 г. № 2046) «Об организации сети зональных машиноиспытательных станций» и приказом от 9 июня 1949 г. № 564 по Министерству сельского хозяйства СССР на базе хозяйства «Калитино» и Ленинградской областной опытной сельскохозяйственной станции «Белогорка» в деревне Калитино Волосовского района Ленинградской области.

Зоной деятельности станции является территория республик Карелии и Коми, Ненецкого автономного округа, Мурманской, Архангельской, Вологодской, Ленинградской, Новгородской, Псковской, Тверской, Калининградской областей.



2018



Первым директором и организатором МИС был Александр Михайлович Уваров, главным инженером – Юрий Андреевич Барановский.

На этапе становления Северо-Западная МИС сформировалась как многофункциональная организация. Большой вклад в её работу внесли директора А.М. Уваров, Ю.А. Барановский, Г.И. Ведищев, А.А. Бочкарев; главные инженеры Л.В. Масловский, Н.В. Замоторин, И.Е. Янковский; испытатели Н.Ф. Мушенков, Г.Ф. Гриднеев, Г.А. Гриднеева, В. Вязенен, А.Н. Иванова, В.П. Фролов, И.И. Шевцов, А.М. Калинина, Б.М. Колосов, В.А. Мешкунов, Е.Е. Васильева.

В 1970-1980 гг. МИС активно развивалась. В настоящее время в её состав входят три отдела.

- **Отдел испытаний энергосредств и почвообрабатывающих машин** осуществляет все виды испытаний тракторов, машин для основной и предпосевной обработки почвы, мелиоративных, культуртехнических и лесных машин, машин для внесения минеральных и органических удобрений, транспортных средств, погрузчиков и другой техники. Отдел оснащен оборудованием для проведения стендовых тормозных испытаний двигателей всей номенклатуры тракторов сельскохозяйственного назначения.

- **Отдел испытаний машин для растениеводства и животноводства** проводит все виды испытаний технологий и комплексов машин для животноводства и кормопроизводства, возделывания и уборки зерновых, льна, картофеля и овощей.

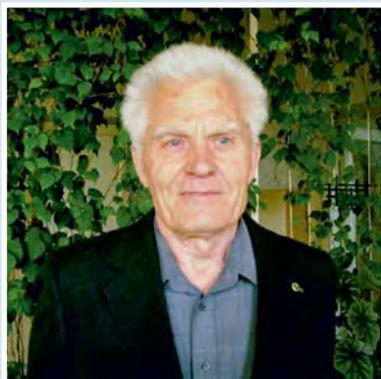
- **Отдел метрологии и контроля качества.** Направления деятельности – метрологическое обеспечение и стандартизация,



Нисин Сергей Михайлович,
главный инженер,
канд. техн. наук



Стуликова Марина Геннадьевна,
руководитель отдела



**Обыскалов
Василий Яковлевич,
ведущий инженер**

оценка конструкции машин, химический анализ горюче-смазочных материалов, кормов, молока, контроль качества испытаний и оформление материалов испытаний.

Северо-Западная МИС оснащена необходимым испытательным оборудованием, стендами, приборами, средствами измерения. При испытаниях используются следующие разработанные на МИС показатели: соотношение цена-качество, совокупные затраты владения, методика оценки оперативности сервиса машин, навигатора, программа для проведения эксплуатационно-технологической оценки на базе GPS/ГЛОНАСС.

Ежегодно станция выполняет государственные задания по оказанию информационных и консультационных услуг:



Коллектив МИС

2018



- проводит испытания более 75 образцов новой сельскохозяйственной техники и технологий, работы по мониторингу качества поставляемой АПК техники и ГСМ;

- оказывает информационные услуги для АПК, издает информационные материалы – статьи, аналитические материалы, размещает информацию на сайте szmis.ru;

- проводит консультационные услуги для АПК по различным направлениям при выработке технической и технологической политики, о фактических возможностях новой техники и технологиях;

- информирует предприятия-изготовители и их дилеров об адаптации поставляемой техники в АПК региона.

На базе МИС ежегодно проводятся семинары, выставки, дни поля с показами техники в работе, областные и районные конкурсы пахарей-механизаторов.

В практике работы станции – сотрудничество с зональными НИИ, министерствами и комитетами АПК региона.

Испытания сельскохозяйственной техники проводятся в условиях реальной эксплуатации в основном в хозяйствах, которые приобретают и являются собственниками данной техники, а также на полях МИС. Северо-Западная МИС особенно активно сотрудничает с СПК «Красногвардейский», ЗАО ПЗ «Рабитицы», ЗАО «Труд»,



**Отдел испытаний энергосредств
и почвообрабатывающих машин**



**Отдел испытаний машин
для растениеводства и животноводства**



ЗАО «Ополье», ЗАО ПЗ «Гомонтово», ЗАО ПЗ «Приневское», ЗАО «Сумино», ЗАО ПЗ «Петровский», ЗАО ПЗ «Ленинский путь», ЗАО ПЗ «Новолодожский», ЗАО «Родина», СПК «Детскосельское», ЗАО «Всеволожское», СПК «Пламя», ЗАО «Агро-Балт», ЗАО «Рапти», ЗАО «Осьминское».

Основными поставщиками новой техники на испытания являются ЗАО «Петербургский тракторный завод», ООО КЗ «Ростсельмаш», ЗАО СП «Брянксельмаш», ООО «Бежецксельмаш», ООО «Гатчинасельмаш», ООО «ЛоГус», РУП «Минский тракторный завод», ОАО «Бобруйскагромаш», фирма АО «Аймо Корттеен Конепая», ООО «Агрологос», ООО «Урожай», ООО «Еврохимсервис», ОАО «Леноблагрснаб», ООО «Лемкен Рус», ООО «АгроТехСевер», ТД «Агромарка», ООО «АгроНова».

С целью совершенствования и развития информационных услуг перед коллективом МИС стоит задача создания двух новых подразделений: валидационного (тестового) полигона и информационно-аналитического центра.

Создание информационно-аналитического центра как структурного подразделения станции стало необходимым для совершенствования и практического применения методов информационно-консультационного обслуживания АПК Северо-Западного федерального округа, что является продолжением основного вида деятельности – оказания информационных и консультационных услуг.

Задача валидационного полигона – обеспечение высоким научно-технологическим потенциалом агроландшафта при испытаниях сельскохозяйственных технологий и техники и реализации функции мониторинга земель сельхозназначения.

Неотъемлемой частью валидационного полигона для отработки современных технологий точного земледелия должна стать система ГЛОНАСС.



**Отдел метрологии
и контроля качества**

2018





2018





ФГБУ «СЕВЕРНО-КАВКАЗСКАЯ МИС»



**Жидков
Геннадий Алексеевич,
директор, канд. техн. наук**

Организована 17 февраля 1949 г. постановлением Совета Министров СССР от 11 июня 1948 г. № 2046 в соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства СССР от 26 августа 1948 г. № 1365 «Об организации сети зональных машиноиспытательных станций» на базе Научно-исследовательской машиноиспытательной станции (НИМИС), основанной в 1930 г. при зерносовхозе № 2 путем реорганизации НИМИС в две структуры – ВНИИМЭСХ и Северо-Кавказскую МИС. Зоны деятельности станции – Ростовская область, Краснодарский и Ставропольский края, республики Северного Кавказа.

По номенклатуре испытываемых машин и объему работ Северо-Кавказская МИС была



2018



наиболее крупной в Системе, специализировалась на испытании гусеничных и колесных тракторов общего назначения, зерно- и кормоуборочных комбайнов, комплексов машин для уборки и переработки незерновой части урожая, зерноперерабатывающих и зерноочистительных машин, почвообрабатывающей и посевной техники, машин для механизации птицеводства и животноводства.

В 1950 г. на МИС были проведены испытания 72 наименований сельхозмашин. Сотрудниками МИС написана серия статей по вопросам методики проведения испытаний тракторов и сельскохозяйственных машин, опубликованных в 1951 г. в сборнике «Методы и техника испытаний тракторов и сельскохозяйственных машин».

К началу 1960-х годов Северо-Кавказская МИС стала одной из ведущих станций, которая решала сложные проблемы развития сельскохозяйственного производства не только Северного Кавказа, но и всей страны, была оснащена новейшими приборами и оборудованием, были построены необходимые здания, сформировался опытный кадровый состав: руководители, специалисты-испытатели, инженеры, техники, лаборанты, механизаторы.

В 1959 г. на МИС проводились международные сравнительные испытания плугов из Болгарии, Венгрии, ГДР, Польши, Румынии, Чехословакии, СССР. Представлены 16 плугов – от одно- до пятикорпусных. Эти испытания выявили наилучшие конструкционные решения, которые затем были рекомендованы и учтены при создании отечественных плугов.

За первые десять лет существования станции специалистами разработано, изготовлено и внедрено в практику испытаний более



**Калужный
Александр Валентинович,
зам. директора**



**Ксынкин
Григорий Кузьмич,
директор (1953-1969 гг.)**



**Репников
Николай Харитонович,
директор (1969-1980 гг.)**

100 наименований приборов, стендов, приспособлений.

В 1961 г. на МИС созданы ведущие лаборатории, которые самостоятельно организовывали испытания, и лаборатории, которые их обеспечивали. В начале 1960-х годов были произведены мощные тракторы – К-700 Ленинградского Кировского завода и Т-125 Харьковского тракторного завода, испытания которых были поручены Северо-Кавказской МИС. Поэтому объем работ значительно увеличился: это были не только отдельные машины, но и целые комплексы для внесения в почву удобрений, уборки и переработки зерновых колосовых культур, механизации процессов в животноводстве. Уве-



Обмолот пробы лабораторной молотилкой

2018



личение объемов испытаний техники, необходимость ее широкой хозяйственной проверки в комплексах и технологиях поставили перед станцией задачи: наличие базового хозяйства и научно обоснованных фондов, закладка лабораторно-полевых опытов, проверка различных технологий возделывания сельскохозяйственных культур. Приказом Министерства сельского хозяйства СССР от 1 ноября 1960 г. совхоз «Мечетинский» был преобразован в ОПХ Северо-Кавказской МИС, которое многие годы являлось базой агротехнических фондов для проведения государственных испытаний. При участии специалистов лаборатории механизации животноводства в хозяйстве построены животноводческие, птицеводческие и свиноводческие комплексы, на базе которых проводились международные испытания по содержанию крупного рогатого скота молочного направления.

Для стендовых испытаний тракторов были смонтированы электробалансирные установки, разработаны первые тяговые лаборатории, самоходные лабораторные молотилки, создана тензометрическая лаборатория.

В 1986 г. станция впервые была аттестована Госстандартом СССР как головная по шести наименованиям машин, а в 1993 г. – аккредитована Госстандартом России на техническую компетентность и независимость по испытаниям сельскохозяйственной техники для целей сертификации и получила аттестат аккредитации, зарегистрированный в Госреестре.

В 2015 г. ФГБУ «Северо-Кавказская МИС» аккредитовано Федеральной службой по аккредитации в качестве Испытательного центра по испытаниям тракторов, сельскохозяйственных и строительно-дорожных машин по



**Кравченко
Игорь Георгиевич,
директор (1980-2003 гг.)**



**Ногин
Николай Васильевич,
ведущий инженер
(1959-2008 гг.)**



**Писарев
Юрий Семенович,
механизатор,
заслуженный механизатор
сельского хозяйства
России**



**Усачев
Виктор Владимирович,
механизатор
(1983-2017 гг.),
заслуженный механизатор
сельского хозяйства
России**

показателям назначения и безопасности Технических регламентов Таможенного союза (ТР ТС 031/2012 и ТР ТС 010/2011). Аттестат аккредитации № RA.RU.21MC24 от 9 сентября 2015 г.

В 2016 г. Испытательный центр аккредитован и получил свидетельство № СДС СХТ ПН.RU.MCX. ИЦ12 на проведение работ по испытаниям для целей сертификации в «Системе добровольной сертификации сельхозтехники и тракторов по показателям назначения».

В настоящее время в связи с отсутствием земель сельскохозяйственного назначения ФГБУ «Северо-Кавказская МИС» вынуждено ежегодно заниматься поиском агрофонов, необходимых для испытаний новой техники, в хозяйствах района и за пределами области. За прошедшие годы на станции испытано порядка 8500 наименований машин, в том числе государственные испытания прошли 3769 позиций опытной, 2922 – серийной и 366 – импортной техники. Всего из числа опытных машин в серийное производство рекомендовано более 900. За период с 1993 г. испытано для целей сертификации 488 наименований сельхозтехники. По результатам испытаний Северо-Кавказской МИС были рекомендованы к производству тракторы ДТ-54, Т-74, К-700, К-701, К-701М, Т-4 и Т-250, комбайны РСМ-8, СК-3, СК-4, СК-5, «Дон-1200», «Дон-1500».

Сотрудники станции много лет проводили научно-исследовательские изыскания по почвозащитным технологиям. В настоящее время ведутся работы по внедрению в сельхозпроизводство новой перспективной техники, совершенствованию технологии и подбору комплекса машин для почвозащитной обработки почвы.

2018



В период с 1980 по 2000 г. станция активно занималась техническим перевооружением приборов и оборудования для стендовых испытаний двигателей, тяговых испытаний тракторов большой мощности (тяговых классов до 10 т), оценки приспособленности тракторов к диагностированию. В это время на станции была внедрена оценка технического состояния узлов и агрегатов машин по вибрационным параметрам, разработана и издана Методика оценки эффективности применения антифрикционных добавок к маслам.



Оценка параметров микроклимата в кабине трактора



Посещение экспозиции Северо-Кавказской МИС губернатором Ростовской области



**Определение содержания серы
в пробе топлива**



**Определение октанового числа бензинов
с помощью установки УИТ-85**

Почетными грамотами Министерства сельского хозяйства Российской Федерации награждены 50 работников станции. В июле 2007 г. на выставке-показе «День российского поля-2007» станция награждена дипломом и золотой медалью за внедрение в сельскохозяйственное производство Донской интегральной технологии возделывания сельскохозяйственных культур. За участие в разработке, испытании и внедрении в производство новой техники МИС награждена дипломами Российской агропромышленной выставки «Золотая осень» в 2009, 2011 и 2012 г. и золотой медалью агропромышленного форума Юга России (Интерагромаш-2013) за информационное сопровождение в АПК.

Благодаря квалифицированным кадрам и должной технической оснащенности в 2012 г. по заданию Министерства промышленности и торговли России на высоком уровне проведены сравнительные испытания тракторов, комбайнов и почвообрабатывающих орудий ведущих зарубежных фирм.

В настоящее время станция активно сотрудничает с производителями колесных тракторов – АО «Петербургский тракторный завод», ООО «Джон Дир Русь», зерноуборочных комбайнов – ООО «КЗ «Россельмаш», ООО «Клаас» и многими заводами регионального сельскохозяйственного машино-

2018



строения; оказывает информационные услуги по результатам испытаний новой сельскохозяйственной техники специалистам и руководителям сельскохозяйственных предприятий агропромышленного комплекса Ростовской области.

В ближайшее время на станции намечено завершить техническое переоснащение стендов и оборудования для проведения энергетических оценок, разработать и внедрить новые компьютерные программы, позволяющие аппроксимировать получаемые данные в режиме онлайн. Это позволит ФГБУ «Северо-Кавказская МИС» существенно сократить затраты труда на проведение оценок и повысить их точность.



Определение угла статической устойчивости





ФГБУ «СИБИРСКАЯ МИС»



Тимофеев Владимир Николаевич,
врио директора



Сорокин Павел Владимирович,
главный инженер

Организована по приказу Министерства сельского хозяйства СССР от 26.08.1948 № 1365 согласно постановлению Совета Министров СССР от 11 июня 1948 г. № 2046 на базе Омской опытной станции ВИМЭ, где был накоплен значительный опыт по испытаниям машин и орудий для сельского хозяйства в Сибирском регионе.

История машиноиспытаний в Сибири берет свое начало в 1910 г., когда решением Департамента земледелия была организована Омская машиноиспытательная станция. В этот период испытаниями занимались многие видные ученые: профессора В.П. Балиев, С.В. Башкиров, В.Г. Дудников, Г.К. Калентьев, А.В. Тарчевский и др. Благодаря им Сибирская машиноиспытательная станция получила бесценный опыт по испытаниям и подбору сельхозтехники и орудий.

Первым директором Сибирской МИС был назначен К.П. Талызин, который руководил ею с 1938 по 1941 г., прошел войну, в 1945 г. вернулся с фронта и вновь возглавил станцию – был ее директором до 1963 г.

Среди первых машин, прошедших испытания на Сибирской МИС, были тракторные плуги П-5-35, П4К-40; лушильник дисковый ЛД-7,5; самоходная косилка КС-10; комбайны «Сталинец-8» и С-4; стационарная зерносушилка СЗС-3,0.

С 1953 г. на станции несколько лет проводился выбор и выявлялась эффективность различных орудий первичного освоения болот и заболоченных угодий. Велась работа по улучшению технологии первичной обработки торфяных почв, закладывались на больших площадях (север Омской области)

2018



сравнительные опыты по вариантам обработки болот и заболоченных угодий.

В 1954 г. станция территориально оказалась в центре событий, связанных с освоением целинных земель. Проводились исследования работы плугов и других почвообрабатывающих машин в условиях целины.

Большой объем испытаний велся в районах Омской области. На МИС активно проводились испытания трактора ДТ-54, его конструкционных доработок: приспособления для ускорения запуска двигателя, системы обогрева кабины трактора выхлопными газами основного двигателя или теплым воздухом от основного радиатора. Трактор ДТ-54 стал самым распространенным на целине, ее визитной карточкой.



**Талызин
Константин Петрович,
первый директор**



Коллектив МИС



Большой вклад специалисты станции внесли в совершенствование машин для уборки зерновых. В середине 50-х годов XX в. на МИС испытывались все отечественные модификации прицепных («Сталинец-6», «Сталинец-8») и самоходных (С-4М, СК-8) комбайнов, ряд комбайнов зарубежного производства. В последующий период специалисты проводили испытания машин для безотвальной обработки, при которой на поверхности почвы максимально сохраняются пожнивные остатки, внедряли почвозащитную систему земледелия.

Инженерами проведена большая работа по выбору типа сеялки для посева по стерне, первые испытания гидрофицированных тракторных агрегатов сеялок.

Несколько лет, с 1964 г., на станции проверялись различные способы уборки всего биологического урожая зерновых, испытывались высокопроизводительные комбайны и жатки. Совместно с Красноярским научно-исследовательским институтом сельского хозяйства разработан и проверен способ уборки гороха врасстил.

Выполнен большой объем работ по испытанию канадской технологии земледелия и внедрению ее в южных районах Западной Сибири. В этот период испытывались сеялки-культиваторы СЗС-9, СЗС-2,1, культиваторы-плоскорезы КПП-2,2, КПП-4, сеялки-луцильники ЛДС-4А, ЛДС-6, культиваторы противоэрозийные КПЭ-3,8 и др.

В этот период Сибирская МИС ежегодно испытывала свыше 100 машин.

Испытатели станции провели большую работу по механизации послеуборочной обработки зерна. На базе отдельных машин испытывались и создавались первые зерноочистительно-сушильные пункты, намечались пути совершенствования новых машин для послеуборочной обработки и сушки зерна. МИС одной из первых стала применять стендовые испытания зерноочи-

2018



тельных машин, что позволило значительно увеличить выработку за период испытаний.

Новым направлением работы станции совместно с отделом механизации и КБ СибНИИСХОЗа стали испытания машин для механизации селекционных работ. Участие инженеров станции в создании этих машин стало большим вкладом в механизацию ручных работ, имеющих место в селекции сельскохозяйственных культур.

Во все периоды существования станции большой объем её работ составляли испытания почвообрабатывающих машин. Продолжительные испытания позволили выбрать наиболее перспективные из них для Западной Сибири.

В 1960-х годах началась систематическая работа по испытанию животноводческих машин, впервые был применен метод ускоренных испытаний навозоборочных машин, широко использовались методы ускоренных испытаний поилок, вакуумных насосов, созданы приборы автоматического учета времени работы стационарных машин.

Специалисты станции внесли большой вклад в отработку индустриальной технологии возделывания сахарной свеклы и картофеля в Западной Сибири. Под их руководством в опытном хозяйстве МИС была внедрена звеньевая технология возделывания свеклы и картофеля.

Значительная удаленность места испытаний от основной базы МИС привела к решению о переводе её в 1981 г. в ОПХ «Сосновское», что позволило значительно расширить производственные площади, улучшить условия труда специалистов и механизаторов, увеличить количество приборов и оборудования для испытания сельскохозяйственных машин.



Шейн
Анатолий Борисович,
директор (1979-1999 гг.),
заслуженный работник
сельского хозяйства
РСФСР



Колодин
Леонид Владимирович,
директор (2004-2016 гг.),
заслуженный работник
сельского хозяйства
Российской Федерации



Котенёв Владимир Михайлович, главный инженер (1993-2012 гг.), заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации



Чепурной Пётр Григорьевич, заслуженный механизатор сельского хозяйства Российской Федерации

Этот период ознаменовался значительным омоложением коллектива. Несмотря на трудности, объем проводимых испытаний и уровень качественных показателей не были снижены.

В 1980-е годы происходило бурное развитие сельскохозяйственного машиностроения страны: конструкторские бюро активно работали над созданием новых типов и моделей машин, которые могли бы обеспечить повышение производительности труда и экономию затрат.

Головное специализированное конструкторское бюро по противозерозионной технике (ГСКБ ПЭТ) разработало и представило на приемочные испытания широкозахватные машины для энергонасыщенных тракторов Т-150К и К-701: культиваторы тяжелые секционные КТС-10-01 и КТС-10-02, бороны-мотыги широкозахватные БМШ-15 и БМШ-20, сеялки-культиваторы зерновые стерневые СЗС-6, СЗС-8, СЗС-12, СЗС-14 и др. Не отставали и производители комбайнов: на сибирских полях испытывались «Дон-1200» и «Дон-1500» производства комбайнового завода «Ростсельмаш». Красноярский комбайновый завод интенсивно работал над повышением технического уровня своей продукции, проводились испытания комбайнов «Сибиряк» СКД-6, «Енисей-1200», «Кедр», «Руслан».

С 1991 г. и по настоящее время испытания сельскохозяйственной техники ведутся в условиях рыночной экономики.

Вместе с сохранившими свои позиции заводами и новыми динамично развивающимися предприятиями по производству сельскохозяйственных машин коллектив станции вносит свой вклад в создание современной техники.

2018



Прошли испытания и освоен выпуск универсально-пропашных тракторов ЗТМ-60 завода транспортного машиностроения (г. Омск), сеялок-культиваторов СКП-2,1 – «Сибзавод» (г. Омск), посевных комплексов «Кузбасс» – ООО «Агро» (г. Кемерово), культиваторов «Степняк» – Омский экспериментальный завод, зерноуборочных комбайнов РСМ-161 и S-300 «NOVA» – ООО «КЗ «Ростсельмаш» (г. Ростов-на-Дону).

За время существования Сибирской машиноиспытательной станции испытано более 4 тыс. образцов техники.

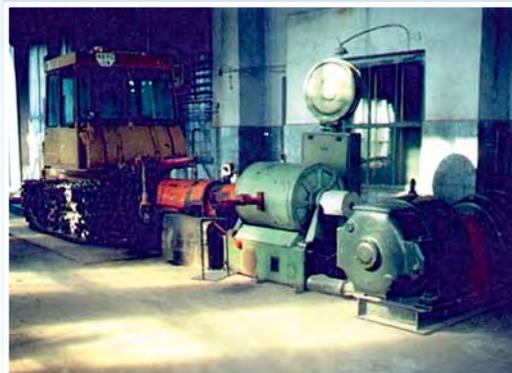
ФГБУ «Сибирская МИС» оснащена лабораториями, необходимыми средствами измерений и испытательным оборудованием, что позволяет в полном объеме выполнять работы по определению функциональных характеристик и эффективности сельскохозяйственной техники.

Опыт работы и квалификация специалистов Сибирской МИС гарантируют проведение испытаний продукции с необходимой точностью и достоверностью результатов.

Машиноиспытательная станция аккредитована Федеральной службой по аккредитации в качестве технически компетентного и независимого испытательного центра в соответствии с областью аккредитации.

Зона деятельности МИС – обширная территория от Урала до Алтайского края, включающая в себя Омскую, Томскую, Тюменскую, Иркутскую, Новосибирскую, Свердловскую, Курганскую, Кемеровскую, Челябинскую области и Красноярский край, Республику Саха (Якутия), Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий автономные округа.

МИС специализируется на испытаниях следующих групп машин: тракторы, прице-





пы и полуприцепы; комбайны, жатки и подборщики; почвообрабатывающие, посевные и посадочные машины; машины для внесения удобрений и защиты растений; техника для заготовки кормов; машины для приготовления и раздачи кормов; теплогенераторы, машины для послеуборочной обработки зерна; погрузочно-разгрузочные средства; животноводческое и птицеводческое оборудование. Налажено тесное сотрудничество с районным и областными органами сельхозуправления своей обширной зоны деятельности, с ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» и Омским государственным аграрным университетом имени П.А. Столыпина.

Руководитель и специалисты Сибирской МИС регулярно участвуют в федеральных и региональных совещаниях, конференциях, круглых столах и заседаниях. Станция ежегодно выставляет свою экспозицию на выставке «АгроОмск».

На Сибирской МИС имеется валидационный полигон площадью 3876 га для получения достоверной информации о сельскохозяйственной технике и зональных технологиях на основе испытаний в реальных производственных условиях.

У испытателей сельскохозяйственной техники Сибирской государственной зональной машиноиспытательной станции интересная и творческая работа, они с оптимизмом смотрят в будущее.



2018





ФГБУ «ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНАЯ МИС»



**Жердев Михаил Николаевич,
директор**

Организована в соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства СССР от 26 августа 1948 г. № 1365 во исполнение постановления Совета Министров СССР от 11 июня 1948 г. № 2046 «О порядке проведения работ по проектированию, изготовлению и испытанию новых сельскохозяйственных машин» с последующим размещением в Ушаковском отделении сельскохозяйственной комплексной опытной станции, где и функционирует в настоящее время.

Станция специализируется на испытании колесных и гусеничных тракторов общего назначения; малогабаритных тракторов, мотокультиваторов и других средств малой механизации; прицепов и полуприцепов тракторных всех типов; машин для погрузки, внесения



2018



всех видов удобрений, для химической защиты растений, семян, зерна; плугов и других машин и орудий, применяемых для глубокой, поверхностной и междурядной обработки почвы; машин для возделывания, уборки и послеуборочной обработки сахарной свеклы фабричной, маточников, семенников сахарной свеклы, кормовых корнеплодов, зерновых и бобовых культур, картофеля, плодовых культур, ягодников, хмеля, рапса на зерно; машин для комплексной механизации работ в селекции, сортоиспытании и первичном семеноводстве; машин для борьбы с водной эрозией почвы; машин для заготовки и приготовления кормов.

Эффективное развитие системы испытаний способствует решению основных задач по формированию современной высокотехнологичной составляющей сельскохозяйственного производства.



**Брежнев
Александр Леонидович,
главный инженер**



Коллектив МИС



Многолетний труд испытателей позволил обеспечить и поддерживать высокий уровень технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства, механизации и обеспеченности техникой, эффективность которой подтверждена испытаниями, а также готовности машинно-тракторного парка и его адаптации к постоянно меняющимся условиям современного мира.

Сотрудниками МИС накоплен уникальный опыт проведения испытаний, что позволяет на высоком уровне проводить оценку работы отечественной и зарубежной сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, качества ГСМ, а также оказывать всестороннюю помощь сельхозтоваропроизводителям и аграриям отдельных регионов по актуальным вопросам.

Достижения МИС – результат многолетней совместной плодотворной работы ее специалистов и сотрудников.

За системой испытаний – будущее отечественного сельского хозяйства, так как машиноиспытательные станции – гарант качества, надежности, объективности, актуальности и эффективности.

Наибольший подъем в развитии Центрально-Чернозёмной МИС наблюдался в 70-80-е годы XX в. Быстрыми темпами развивалась и обновлялась материально-техническая база станции, лаборатории оснащались передовым испытательным оборудованием. В этот период на МИС был испытан и рекомендован в серийное производство комплекс машин для возделывания и уборки сахарной и кормовой свёклы.

Особая гордость станции – высококвалифицированный коллектив испытателей.

2018



В ФГБУ ЦЧ МИС трудятся 76 специалистов, в том числе опытные испытатели, проработавшие на станции более 30 лет: А.Н. Головков, Т.А. Брежнева, Т.В. Тищенко, А.Л. Брежнев, В.Н. Беспалов, В.И. Добрынина. За успехи, достигнутые в деле испытаний и внедрения новой техники, многие работники удостоены правительственных наград: 5 специалистам – И.Ф. Масалову, В.М. Кобец, А.И. Медведеву, В.Ф. Довгаль, М.Н. Жердеву присвоено звание «Заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации». Почетными грамотами Министерства сельского хозяйства Российской Федерации награждены более 30 работников, медалью «Ветеран труда» – более 90.

Основные виды деятельности МИС – организация и проведение испытаний сельскохозяйственной техники, оборудования с целью опре-



Борисов Артем Андреевич,
зам. директора





деления ее потребительских свойств, информационное обеспечение и предоставление консультационной помощи в рамках государственной аграрной политики.

МИС проводит испытания сельскохозяйственной техники, изготовленной в Центрально-Чернозёмном регионе, а также на предприятиях других регионов Российской Федерации, ближнего и дальнего зарубежья. На ее полях в разные годы прошли испытания зерноуборочные комбайны «Мега-204», «Мега-360» (Германия), «Лида-1300», «Лида-1600», КЗС-7, КЗС-10, КЗС-1218, КЗР-10 (Беларусь), «Енисей-1200НМ», «Енисей-945» (г. Красноярск), «Дон-1500», «ACROS-580», «TORUM-740», РСМ-161, S-300 «NOVA» (ООО «КЗ «Ростсельмаш») и др.; свеклоуборочные машины СФ-10-10, «Холтер-Терра Дос» (Германия), ВКМ-9000 (Голландия), М-41 (Франция), WIK (США); кормоуборочные комбайны РСМ-2650 (Россия), К-Г-6, КВК-800, КВК-8060, КСК-600 (Беларусь), «JAGUAR-650» (Германия) и др.

На станции испытаны и рекомендованы в производство машины для реконструкции заводов по подготовке семян сахарной свеклы и для кукурузокалибровочных заводов.

За 70 лет деятельности на ЦЧ МИС проведено 6876 испытаний сельскохозяйственной техники, приспособлений и оборудования, в том числе 2608 приемочных, 2860 периодических, 330 испытаний импортной техники, 50 капитально отремонтированных, 522 предварительных, 506 сертификационных. По результатам испытаний внесены рекомендации о постановке на производство 618 образцов сельскохозяйственных машин.

Ведется активная работа по технологическим исследованиям. Для проведения испытаний и работ по совершенствованию технологий возделывания сельскохозяйственных культур на МИС создан тестовый (валидационный) полигон.

Ежегодно проводятся технологические работы по 10-20 темам. Опробованы и внедряются безгербицидная технология возделывания сахарной свеклы, технологии возделывания сои и гречихи широкорядным способом; ведутся исследования по совершенствованию технологий возделывания зерновых и пропашных культур с применением микроудобрений и биостимуляторов роста.

На МИС создан информационно-консультативный центр, в задачи которого входят своевременное доведение результатов испытаний до сельхозтоваропроизводителей, пропаганда и внедрение передовой техники и прогрессивных технологий выращивания сельскохозяйственных культур, а также проведение семинаров, показов сельскохозяйственной техники для специалистов сельского хозяйства с доведением результатов испытаний новой сельхозтехники.

Ежегодно по результатам испытаний сельскохозяйственной техники и агротехнологий специалисты станции безвозмездно предоставляют не менее 130 консультационных услуг руководителям и специалистам АПК по вопросам

2018



приобретения, эксплуатации новой техники непосредственно в хозяйствах, т.е. оказывают практическую помощь в настройках и регулировках зерно- и кормоуборочных комбайнов, другой сельскохозяйственной техники.

Специалисты МИС широко пропагандируют положительно зарекомендовавшую себя в процессе испытаний сельскохозяйственную технику. По результатам испытаний технологий и новой техники изданы рекомендации в специализированных журналах и средствах массовой информации, опубликованы статьи специалистов; организуются семинары и показы техники непосредственно в работе. Для ознакомления с новейшими достижениями сельхозмашиностроения станцию посещают специалисты агропромышленного комплекса, студенты аграрных вузов и колледжей.

ФГБУ ЦЧ МИС проводит большую работу по привлечению молодых кадров: молодым специалистам предоставляется общежитие, проживающим в г. Курске оплачивается проезд к месту работы, молодым специалистам в возрасте до 30 лет ежемесячно доплачивается к основному окладу по 5 тыс. руб. На МИС создан «Совет молодых специалистов».

17 октября 2014 г. состоялся торжественный прием ФГБУ «Центрально-Черноземная государственная зональная машиноиспытательная станция» в члены Курской торгово-промышленной палаты.

По поручению Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в рамках реализации программы технической и технологической модернизации АПК в целях рассмотрения вопросов улучшения качества сервисного обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования фирмами-поставщиками (дилерами) на территории





Курской области специалисты станции в составе рабочей группы посещают ремонтно-технические мастерские, сервисные центры и дилеров отечественной и зарубежной сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, осуществляющих свою деятельность в данном регионе.

Коллектив ФГБУ «Центрально-Черноземная государственная зональная машиноиспытательная станция» ежегодно принимает участие в межрегиональной универсальной оптово-розничной ярмарке «Курская Коренская ярмарка».

Сотрудники машиноиспытательной станции представляют гостям экспозиции, научно-аналитические обзоры и вестники испытаний, информационные стенды с основными результатами испытаний сельскохозяйственной техники, приспособлений и оборудования, буклеты и брошюры по основным направлениям работы (в том числе лаборатории агрохиманализа и контроля качества ГСМ), книги, сборники и журналы, в которых опубликованы статьи сотрудников. В работе форума принимают участие компании из различных регионов Российской Федерации, а также зарубежных стран.

Специалисты МИС участвовали в Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» – главном аграрном форуме страны, в конкурсных про-



2018



граммах «За производство высокоэффективной сельскохозяйственной техники и внедрение прогрессивных ресурсосберегающих технологий» в номинации «Технологии в сельскохозяйственном производстве».

По итогам конкурсных программ научные разработки ФГБУ «Центрально-Черноземная МИС» отмечены специальными дипломами Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и золотыми медалями выставки. Специалисты станции также представляли результаты зональных агротехнологий в рамках работы проекта «Мониторинг факторов почвенного плодородия и анализ трансформации почвенного органического вещества» в Сколковском институте науки и технологий (Сколково, Москва).

В декабре 2017 г. на базе станции состоялось региональное совещание с руководителями инспекций и управлений гостехнадзоров ЦФО, в рамках которого было организовано торжественное подписание соглашений о взаимодействии и взаимном информационном обмене. На совещании обсуждались перспективные направления сотрудничества и эффективной организации работы в целях содействия государственной политике в области технической и технологической модернизации АПК.



ФГБНУ «РОСИНФОРМАГРОТЕХ»



Федоренко Вячеслав Филиппович,
директор, академик Российской
академии наук, д-р техн. наук, проф.

Пушкинская МИС создана в соответствии с постановлением Совета Министров СССР № 2046 от 11.06.1948 об организации при Министерстве сельского хозяйства СССР сети государственных зональных машиноиспытательных станций и приказом № 133 от 22.02.1949 Министерства лесного хозяйства СССР на территории Правдинского лесничества Пушкинского лесхоза.

Приказом председателя В/О «Союзсельхозтехника» А.А. Ежевского от 8 июня 1967 г. № 87 (на основании распоряжения Совета Министров СССР) на базе Пушкинской государственной зональной машиноиспытательной станции создан Центральный научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований



Научно-производственный комплекс института

2018



(ЦНИИТЭИ В/О «Союзсельхозтехника»), в настоящее время – ФГБНУ «Росинформагротех». В 1978 г. Пушкинская МИС была реорганизована в отдел испытаний сельскохозяйственной техники, а с 2018 г. – в Научно-исследовательский центр агротехнологических исследований (НИЦ «Агротехнология») ФГБНУ «Росинформагротех».

НИЦ «Агротехнология» специализируется на испытании комплексов машин для возделывания, уборки и послеуборочной доработки овощей в открытом и защищенном грунте, выращивания посадочного материала, посадки, ухода и сбора урожая в садах и ягодниках, комплексов машин для защиты растений.

С 1949 г. по настоящее время испытано более 2650 сельхозмашин, из них 320 – рекомендованы в производство. Ведутся научно-исследовательские работы по специализации НИЦ «Агротехнология».

Специалистами центра разработан ряд приборов и нестандартизованных средств измерений, отмеченных медалями ВДНХ и ВВЦ. Так, квалиметрическая лаборатория по итогам смотра-выставки приборов на ЦМИС в 1971 г. получила первую премию. Аппаратура для автоматического ведения хронометража и торсионный динамометр отмечены серебряной медалью ВДНХ. За участие в разработке высококлиренсных энергетических средств класса 0,6 для садоводства и мобильного агрегата для магнитно-импульсной обработки земляники коллектив награжден дипломом и золотой медалью ВВЦ.

Специалисты центра принимают активное участие в разработке научно-технической документации.

НИЦ «Агротехнология» участвовал в разработке и внедрении перспективных техно-



Мишуров Николай Петрович,
первый заместитель –
заместитель директора
по научной работе, начальник
НИЦ «Агроинновация»,
канд. техн. наук



Селиванов Виктор Григорьевич,
заместитель
директора, начальник
НИЦ «Агротехнология»,
канд. техн. наук



**Павловский
Дмитрий Яковлевич,
директор (1960-1974 гг.),
канд. техн. наук**



**Чибисов Виктор Иванович,
директор (1974-1988 гг.),
канд. техн. наук**

логий для возделывания овощных культур в защищенном грунте, реализации программы Союзного государства «Повышение эффективности производства и переработки плодово-овощной продукции на основе прогрессивных технологий и техники на 2005-2008 годы».

ФГБНУ «Росинформагротех» осуществляет научно-информационное обеспечение системы машиноиспытаний Минсельхоза России; организует восходящие и нисходящие потоки информации, издание материалов о научно-технических достижениях, передовом опыте; формирует отраслевые информационные ресурсы; пропагандирует достижения науки и передового опыта на различных выставках, конференциях, семинарах и др.

В 1970-1980-е годы проводимые институтом технико-экономические исследования способствовали решению важных проблем развития системы «Союзсельхозтехника», в том числе по освоению достижений науки, техники и передового опыта, содействовали использованию новшеств, заимствованных из материалов научно-технической информации (НТИ), становлению информационных служб отрасли.

Система НТИ В/О «Союзсельхозтехника» была одной из самых развитых, с хорошо отлаженным механизмом взаимодействия органов НТИ с предприятиями и организациями «Союзсельхозтехники», направленным на ускорение научно-технического прогресса в отрасли. Это одна из причин успешной работы института по научно-информационному обеспечению инженерно-технической сферы АПК на протяжении более 50 лет.

ФГБНУ «Росинформагротех» – крупный научно-производственный комплекс, выполняющий большой объем научно-исследова-

2018



тельских работ. Является центром анализа отечественных и мировых достижений в сельскохозяйственном производстве, головной организацией по научно-информационному обеспечению инженерно-технической системы АПК, других подотраслей сельскохозяйственного производства.

Ученые и специалисты института ведут исследования по экономике, организации и функционированию инженерно-технической системы, мониторингу рынка сельскохозяйственной техники, оценке ее технического уровня, совершенствованию системы технического сервиса, формируют информационные ресурсы по проблемам сельского хозяйства и перерабатывающих отраслей.

За более чем полвека институтом подготовлено и издано более 2 тыс. наименований каталогов, обзоров, справочников, рекомендаций, направленных во все органы управления АПК субъектов Российской Федерации, в информационно-консультационные центры, научные и образовательные учреждения, союзы и ассоциации аграрного профиля.

Ежегодно на выставках, конференциях, совещаниях услугами института пользуются десятки тысяч специалистов предприятий и организаций АПК. За активное участие в этих мероприятиях, пропаганду научно-технических достижений коллектив ФГБНУ «Росинформ-агротех» награжден Гран-при, золотыми, серебряными медалями и дипломами.

Научные отделы участвуют в разработке проектов федеральных целевых и научно-технических программ, подготавливают справочники, учебные пособия, практические рекомендации, прогнозную-аналитическую и обзорную информацию. Проводят исследования по научно-информационному обеспечению



**Баутин Владимир Моисеевич,
директор (1988-1998 гг.),
академик Российской академии
наук, д-р экон. наук, проф.**



**Буклагин Дмитрий Саввич,
и.о. директора (1998-2003 гг.),
д-р техн. наук, проф.**



Голубев Иван Григорьевич,
зав. отделом,
д-р техн. наук, проф.



Кузьмин Валерий Николаевич,
зав. отделом,
д-р экон. наук

реализации Государственных программ развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 и на 2013-2020 годы.

В своей работе институт взаимодействует с ведущими научными и учебными центрами, разработчиками и изготовителями сельскохозяйственной техники России, стран ближнего и дальнего зарубежья, в том числе с Федеральным государственным бюджетным научным учреждением Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ), ВИИТиН Федерального агентства научных организаций, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Пензенским ГАУ, РГАЗУ, Мытищинским филиалом МВТУ им. Н.Э. Баумана, Полоцким техническим университетом (Республика Беларусь), высокотехнологичными предприятиями ЗАО «Плакарт», концерном РОСНАНО и др.

В 1997 г. институтом учрежден и выпускается полнокрасочный научно-производственный и информационный журнал «Техника и оборудование для села», а с 2003 г. – реферативный журнал «Инженерно-техническое обеспечение АПК», которые пользуются большим спросом и заслуженным авторитетом у ученых и специалистов России, Украины, Беларуси, Казахстана и других стран.

Для подготовки научных кадров высшей квалификации в 1999 г. была открыта аспирантура по специальностям «Экономика и управление народным хозяйством» и «Технологии и средства механизации сельского хозяйства», где ежегодно обучаются семьдесят аспирантов дневного и заочного отделений. В 2015 г. институт прошел экспертизу и получил свидетельство о государственной

2018



аккредитации образовательной деятельности по укрупненным группам направлений подготовки (приказ Рособнадзора от 01.02.2016 № 116):

35.00.00 – сельское, лесное и рыбное хозяйство;

38.00.00 – экономика и управление.

За годы работы аспирантуры подготовлено и защищено 11 кандидатских и 2 докторские диссертации.

Новый этап развития института связан с его реорганизацией. В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 21.12.2007 № 1878-р в состав учреждения в форме присоединения вошли два филиала: Московский филиал ФГБНУ «Росинформагротех» (НПЦ «Гипронисельхоз») и Новокубанский филиал ФГБНУ «Росинформагротех» (КубНИИТиМ). Этим распоряжением была определена и цель деятельности института – научно-информационное обеспечение инновационного развития в сфере сельского хозяйства. В связи с реорганизацией институт расширил исследования по приоритетным направлениям инновационного развития и критическим технологиям в АПК России.

Вхождение в состав института Новокубанского филиала (КубНИИТиМ) значительно усилило связи с системой машиноиспытаний Минсельхоза России, потребовало решения задач по доведению информации результатов испытаний машин до сельхозтоваропроизводителей, организации продвижения новой техники путем подготовки специальных изданий и размещения информации, отражающей потребительские свойства испытываемой техники, в Интернете.

В последние годы институт активно участвует в информационном обеспечении ме-



Чавыкин Юрий Иванович,
зав. отделом,
канд. техн. наук



Кондратьева
Ольга Вячеславовна,
зав. отделом, канд. экон. наук



**Давыдова
Светлана Александровна,**
канд. техн. наук,
зав. аспирантурой



**Горячева
Ирина Сергеевна,**
начальник редакционно-
издательского центра

роприятий федерального уровня, проводимых Минсельхозом России, готовит и издает информационно-аналитические материалы к заседаниям президиума Государственного совета Российской Федерации по вопросам развития АПК, Совета Федерации, Государственной Думы, Правительства Российской Федерации, выполняет исследования по поручению Минсельхоза России.

Важное место в работе института занимают подготовка электронных форм характеристик машин, регистрируемых органами гостехнадзора, для актуализации и пополнения электронного каталога федеральной государственной информационной системы учета и регистрации тракторов, самоходных машин и прицепов к ним (ФГИС УСМТ), выполняемая по поручению Председателя Правительства Российской Федерации Д.А. Медведева (№ ДМ-П9-17ПР от 11.03.2014), введение в базу данных результатов интеллектуальной деятельности и размещение их на официальном сайте Минсельхоза России в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (приказ Минсельхоза России от 28.02.2014 № 61). Ведется большая работа по информационному обеспечению подготовки пяти отраслевых информационно-технических справочников наилучших доступных технологий (НДТ).

Институт активно включился в работу по информационному обеспечению задач по технологическому развитию сельского хозяйства, поставленных в Указе Президента Российской Федерации от 21.06.2016 № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства». Основные научные исследования института направлены на реализацию приоритетных направлений

2018



развития науки и технологий в сельском хозяйстве в соответствии с прогнозом научно-технологического развития АПК на период до 2030 г., в том числе:

- интеграция в мировое научное пространство по распространению научно-технических достижений ведущих зарубежных стран;
- исследования по обоснованию инновационных технологий повышения урожайности на основе бионанопрепаратов;
- проведение исследований и продвижение высоких технологий в сфере сельского хозяйства;
- формирование и развитие научных школ и др.

Основой аналитической и информационной деятельности является справочно-информационный фонд объемом около 200 тыс. экз. Фонд представляет собой наиболее полное собрание научно-технической, экономической и правовой информации по вопросам инженерно-технической системы АПК.

В 2005 г. Росинформагротех принял архив всех действующих типовых проектов сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений, на основании которого создана база данных, включающая в себя 1128 типовых проектов и около 200 отраслевых документов по проектированию и строительству объектов АПК.

В институте сосредоточены крупнейшие в отрасли информационные ресурсы, включая фактографическую базу данных по технологиям, машинам и оборудованию для механизации сельского хозяйства и перерабатывающих отраслей промышленности, базу данных результатов испытаний сельхозтехники, документальную, полнотекстовую и дру-



**Дрямов
Сергей Юрьевич,
начальник
НИЦ «Гостехнадзор»**



**Жукова
Татьяна Михайловна,
начальник
полиграфического
центра**

гие базы данных, размещенных в Интернет-пространстве. В настоящее время в институте ведется 14 баз данных, в научной и издательской работе применяются 103 компьютера, объединенных в доменную сеть с использованием 8 специализированных серверов, подключенных к сети Интернет.

Структура института постоянно оптимизировалась. В настоящее время коллектив института вместе с филиалами – это 290 квалифицированных специалистов, из них 70 исследователей, 14 из которых имеют ученую степень кандидата наук, 6 – доктора наук, один – академик РАН. Ученые института являются членами диссертационных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций, часто выступают в качестве официальных оппонентов.

Ученые и специалисты ведут поиск новых научных направлений. Расширяются и укрепляются связи с научными и учебными организациями в стране и за рубежом.



**Коллектив и гости ФГБНУ «Росинформагротех»
в день 50-летия института (8 июня 2017 г.)**

2018



Информационные материалы, подготовленные институтом, взятые за основу при принятии управленческих решений по ключевым вопросам развития АПК, способствуют ускорению внедрения в сельскохозяйственное производство инновационных разработок с целью обеспечения конкурентоспособности отечественной сельхозпродукции и продовольственной безопасности страны.

ФГБНУ «Росинформагротех» сохранит позитивный вектор развития, будет проводить исследования по актуальным направлениям научно-технологического развития сельского хозяйства, расширять спектр услуг по научно-информационному обеспечению инновационного развития отрасли и реализации Федерального закона Российской Федерации «О развитии сельского хозяйства».





КАВАЛЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫХ НАГРАД И ЗВАНИЙ



**ФГБНУ «РОСИНОФОРМАГРОТЕК»
(головное учреждение)**

	Э.Л. Аронов	Почетное звание «Заслуженный работник сельского хозяйства РФ» (2010)
	В.М. Баранчиков	Орден «Знак Почета» (1971)
	Д.С. Букагин	Орден «Знак Почета» (1981); Почетное звание «Заслуженный работник сельского хозяйства РФ» (2006)
	Н.В. Данилович	Медаль «За трудовые отличия» (1976)
	Н.Е. Остроглазова	Почетное звание «Заслуженный экономист РФ» (2003)
	Е.Л. Ревякин	Лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники (2005)
	В.Ф. Федоренко	Почетное звание «Заслуженный деятель наук РФ» (2007); Орден Почета (2016)
	О.И. Черенкова	Почетное звание «Заслуженный работник культуры РФ» (2006)

**Ордена Ленина
Новокубанский филиал
ФГБНУ «Росинформагротех»
(КубНИИТuM)**

	В.Я. Перенцкой	Герой Социалистического труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и молот» (1961); лауреат Государственной премии СССР в области науки и техники (1976); почетное звание «Заслуженный механизатор сельского хозяйства РСФСР» (1962)
	В.А. Светличный	Герой Социалистического труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и молот» (1961); почетное звание «Заслуженный механизатор сельского хозяйства РСФСР» (1962)
	А.Т. Коробейников	орден Октябрьской революции (1972); орден Трудового Красного Знамени (1973); почетное звание «Заслуженный механизатор РСФСР» (1979); лауреат премии Совета Министров СССР в области науки и техники (1979); лауреат Государственной премии СССР в области науки и техники (1985)
	Г.Я. Любашин	лауреат Государственной премии СССР в области науки и техники (1976)
	Р.А. Марченко	лауреат премии Совета Министров СССР в области науки и техники (1979)
	В.В. Нагичев	лауреат премии Совета Министров СССР в области науки и техники (1979); лауреат Государственной премии РФ в области науки и техники (1995)
	А.Т. Табашников	орден Трудового Красного Знамени (1977); почетное звание «Заслуженный работник сельского хозяйства РФ» (1998)
	В.Ф. Шолохов	орден «Знак Почета» (1971); лауреат премии Совета Министров СССР в области науки и техники (1979); медаль «За заслуги перед Отечеством» II степени (1998)

**Информационный стенд
этапов развития, достижений и наград института**

2018



Посещение выставки «Приборы и оборудование для АПК», проходившей в институте, членами Политбюро ЦК КПСС и 16 министрами (1986 г.)



Информационное обслуживание
международных выставок



2018



Периодические издания



Научно-аналитические издания

Информационное обслуживание системы машиноиспытаний

МОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБНУ «РОСИНФОРМАГРОТЕХ» (НПЦ «ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ»)



**Войтюк
Мargarита Михайловна,
директор Московского филиала
ФГБНУ «Росинформагротех»
(НПЦ «Гипронисельхоз»),
д-р экон. наук**

В 1930 г. постановлением Совета Народных Комиссаров СССР был создан институт по проектированию сельскохозяйственных сооружений. В связи с изменением структуры управления народным хозяйством и задач, стоявших перед институтом, его название неоднократно менялось: ВНИИПсельхоз, Сельхозстройпроект, Гипросельхоз, Гипронисельхоз.

В 1967 г. постановлением Совета Министров СССР № 808 от 25 августа 1967 г. Гипронисельхоз передан в ведение Главсельстройпроект Министерства сельского хозяйства СССР, в 1986-1990 гг. – в ведение Госагропрома СССР, в 1990-1991 гг. – Государственной комиссии Совмина СССР по продовольствию и закупкам. С 1991 по 1994 г. – это арендное предприятие.

В мае 1994 г. Указом Президента Российской Федерации изменена организационно-

правовая форма на Товарищество с ограниченной ответственностью «Гипронисельхоз» – ТОО «Гипронисельхоз».

НПЦ «Гипронисельхоз» – единственная отраслевая государственная структура, осуществляющая информационно-консультационное, научное и нормативно-методическое обеспечение проектирования, строительства и реконструкции инновационного развития сельского хозяйства и сельских территорий.

В филиале работают высококвалифицированные специалисты с большим опытом работы в сфере проектирования и строительства сельскохозяйственных зданий и сооружений.

Сотрудники НПЦ «Гипронисельхоз» выступают с докладами на совещаниях, симпозиумах и конференциях, международных форумах. На ежегодных выставках «Золотая осень» в целях пропаганды достижений и передового опыта проектирования, строительства и реконструкции сельскохозяйственных объектов филиал участвует в работе экспозиции ФГБНУ «Росинформагротех». За участие в выставке «Золотая осень» НПЦ «Гипронисельхоз» в 2016, 2017 г. отмечен серебряными медалями и дипломами за нормативно-методическое обеспечение технологического проектирования сельскохозяйственных предприятий.

2018



Московский филиал активно сотрудничает с различными профильными учебными и научными организациями, в том числе ФГБОУ ВО МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, ФГБНУ ВНИИМЖ, ФГБНУ ВИЭСХ, ФГБНУ СКНИИМЭСХ и др.

Основные направления работы НПЦ «Гипронисельхоз»:

- разработка научно обоснованных нормативно-методических документов по проектированию, строительству, эксплуатации и реконструкции объектов АПК, в том числе инструкций по технологическому проектированию объектов сельского хозяйства, отраслевых строительных норм, по развитию отдельных положений действующих строительных норм и правил с учетом специфики сельскохозяйственного производства, руководящих документов (сборники цен, элементных сметных норм, санитарные требования и др.);
- научно-информационное обеспечение проектирования, строительства и реконструкции сельскохозяйственных объектов, создание на этой основе высокоэффективных, экспериментальных, индивидуальных проектов, проектов реконструкции и массового применения объектов по производству продукции животноводства, растениеводства и перерабатывающих отраслей АПК, социальных объектов сельских территорий.

Разработанные и актуализированные нормативные и нормативно-методические документы имеют большую научную и практическую значимость, подготовлены в соответствии с международными техническими регламентами, входят в систему рекомендательных документов Минсельхоза России и соответствуют приоритетным направлениям развития аграрной отрасли и сельских территорий.





НОВОКУБАНСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБНУ «РОСИНФОРМАГРОТЕХ» (КУБНИИТИМ)



**Дробин Геннадий Васильевич,
директор**

Для улучшения методического руководства испытаниями тракторов и сельскохозяйственных машин, изучения агротехнических приемов возделывания сельскохозяйственных культур, а также разработки конструкций приборов, стендов и приспособлений для проведения испытаний сельскохозяйственных машин и тракторов приказом Министерства сельского хозяйства СССР от 24 февраля 1956 г. № 69 был организован Кубанский государственный научно-исследовательский институт испытаний тракторов и сельскохозяйственных машин.

Наиболее значимые разработки и направления деятельности института:

- прогрессивная технология возделывания и уборки кукурузы, звеньевой – Герой Соци-



2018



алистического Труда Владимир Яковлевич Первицкий;

- прогрессивная технология возделывания и уборки сахарной свеклы, звеньевой – Герой Социалистического Труда Владимир Андреевич Светличный;

- научное обоснование раздельного способа уборки хлебов, получившего признание во многих регионах страны.

26 января 1971 г. Указом Президиума Верховного Совета СССР институт был награжден Орденом Ленина за разработку новых методов технических средств для испытаний тракторов и сельскохозяйственных машин, внедрение прогрессивных технологий возделывания и уборки кукурузы и сахарной свеклы.

Постановлением ГКНТ, Минсельхоза СССР, Минводхоза СССР, Госкомсельхозтехники СССР и ВЦСПС от 8 октября 1979 г. № 518/30/434/32/22/43, большой группе специалистов (50 человек) системы машиноиспытаний была присуждена Премия Совета Министров СССР за разработку и внедрение оборудования, приборов и системы государственных и отраслевых стандартов для оценки эффективности новой сельскохозяйственной техники в растениеводстве и животноводстве.

Важнейшими задачами филиала являются:

- разработка и стандартизация методов испытаний сельскохозяйственной техники и технологий;

- разработка и внедрение системы новых средств измерений, стендов и оборудования для метрологического обеспечения государственных испытаний сельскохозяйственной техники и технологий;

- исследования, испытания и рекомендации к внедрению новых технологических приемов и усовершенствованных технологий;



**Трубицын
Николай Владимирович,
заместитель директора,
канд. техн. наук**



**Таркивский
Виталий Евгеньевич,
зав. лабораторией,
канд. техн. наук**



**Ткаленко
Анатолий Евгеньевич,
зав. валидационным
полигоном**



**Юрина
Татьяна Александровна,
зав. лабораторией**

- информационное обеспечение инженерно-технической сферы АПК и доведение результатов испытаний машин до сельхозтоваропроизводителей.

Высококвалифицированные специалисты филиала выполняют широкий спектр работ по инженерному, агрономическому и экономическому сопровождению, проведению агротехнической и эксплуатационно-технологической оценок, а также расчету экономической эффективности и показателей ресурсосбережения различных типов сельскохозяйственных машин, технологических комплексов и технологий в целом.

К основным задачам филиала относятся разработка национальных и межгосударственных стандартов на методы испытаний, а также ведение фонда нормативной документации. За 2010-2017 гг. было разработано и утверждено 35 межгосударственных и национальных стандартов (ГОСТ и ГОСТ Р), 117 стандартов ассоциации испытателей (СТО АИСТ), издано 18 методических рекомендаций. Фонд отдела стандартизации насчитывает 7235 нормативных документов.

31 января 2014 г. утверждена «Программа разработки межгосударственных (ГОСТ) и международных (ИСО) стандартов на методы испытаний сельскохозяйственной техники на 2014-2020 гг.» и утверждаемая ежегодно «Программа национальной стандартизации», в выполнении которых принимает участие коллектив КубНИИТиМ.

Одновременно с разработкой новых методов КубНИИТиМ ведет разработку средств измерений с целью обеспечения оперативности, достоверности и снижения затрат труда при проведении испытаний. Специа-

2018



листами разработана и изготовлена основная масса приборов, измерительно-информационных комплексов и уникальных технических средств, которые используются в системе машиноиспытаний, а также находят спрос в различных НИИ и вузах России и стран СНГ. Приборы, разработанные в КубНИИТиМе, регулярно получают награды на ежегодных выставках «Золотая осень».



Учеными филиала совместно с работниками валидационного полигона, на котором возделываются типичные для центральной зоны Краснодарского края сельскохозяйственные культуры, проводятся научно-исследовательские работы по внедрению в сельскохозяйственное производство новых технологий и систем машин.

Исходя из поставленных государством целей и в поисках новых подходов к земледелию, обеспечивающих максимальное снижение степени зависимости величины и качества урожая от внешних факторов, сотрудниками агролаборатории КубНИИТиМа совместно с представителями от ФГБНУ «Росинформагротех» и Института энергетических проблем химической физики имени В.Л. Тальрозе РАН начаты опытно-производственные исследования агротехнологии возделывания озимой пшеницы. На полях валидационного полигона КубНИИТиМа проводятся исследования по влиянию бионанопрепара-

тов на урожайность и качество зерна и разрабатываются методики для предпосевной обработки семян озимой пшеницы.

Лабораториями агротехнической и эксплуатационно-экономической оценки машин и технологий совместно с работниками НТЦ выполняются следующие научно-исследовательские работы:

- по договору о научно-техническом сотрудничестве между Новокубанским филиалом ФГБНУ «Росинформагротех» и ЗАО «Инженерный центр «ГЕОМИР» выполнена НИР «Исследование эффективности применения систем спутникового мониторинга и элементов ГЛОНАСС при возделывании сельскохозяйственных культур»;
- для актуализации площадей полей тестового полигона НТЦ проведены исследования по наземному измерению двумя способами: по характерным точкам границ полей с помощью ручного навигатора, с последующим расчетом площадей по разработанной в КубНИИТиМе специальной программе, и обмеры границ полей с использованием GPS-приемника и специального программного обеспечения, разработанного в инженерном центре «ГЕОМИР», с последующим созданием электронной карты полей;
- в рамках договора о научно-техническом сотрудничестве КубНИИТиМом совместно с ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ» проведены исследования экспериментальных образцов культиваторных лап;
- совместно с ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ» выполнено «Исследование процесса обмолота и равномерности загрузки молотилки зерноуборочного комбайна и его влияния на производительность и потери зерна»;
- с ООО «Агро АйТи» по договору № 005/2017-АФС – «Проведение аэрофотосъемки полей КубНИИТиМ с составлением точных контуров полей и цифровой модели местности»;
- совместно с ООО «Агроноут» – «Исследование методов оценки внутриполевой неоднородности почвенного покрова для технологий координатного земледелия»;

Помимо работ по тематическому плану, на полях валидационного полигона проводились совместные научно-исследовательские работы по хозяйственным договорам с корпорацией «Джон Дир АгрикалчерэлХолдингз», ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ», ФГБНУ РОСНИИСК «Россорго», ФГБОУ ВО «Астраханский ГУ», ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ», АО «Щелково Агрохим» и др.

На протяжении шести лет по итогам жатвы КубНИИТиМ награждается грамотами и кубками главы муниципального образования Новокубанского района «За наивысшую урожайность зерновых колосовых культур среди коллективных хозяйств муниципального образования Новокубанский район».

2018



**Доклад результатов государственных испытаний
зерноуборочных комбайнов руководству СССР**



**Президент России Б.Н. Ельцин знакомится с комплексом зерноуборочных машин
«Ростсельмаш» на полях КубНИИТиМа**



**Заместитель Председателя Госкомсельхозтехники СССР Л.А. Корбут
с лауреатами Премии Совета Министров СССР от КубНИИТиМа**



**Герой Социалистического Труда В.Я. Первицкий
знакомит делегацию ЦК ВЛКСМ с работой механизированного звена**

2018



Подготовка оборудования к проведению картирования полей



Проверка состояния посевов озимой пшеницы по исследуемой технологии



АДРЕСА И КОНТАКТЫ

ФГБУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»

Врио директора – **Золотарев Дмитрий Евгеньевич**

Зам. директора – **Горшков Михаил Иванович**

Адрес: 141504, Московская обл., г. Солнечногорск, ул. Центральная, 12а

Тел/факс: 8 (495) 994-10-72, 8 (495) 994-07-57

E-mail: gic@bk.ru

www.sistemamis.ru

ФГБУ «АЛТАЙСКАЯ МИС»

Директор – **Бодрызов Андрей Алексеевич**

Гл. инженер – **Ефанов Алексей Иванович**

Адрес: 659702, Алтайский край, с. Пospelиха, ул. Социалистическая, 17

Тел. 8 (38556) 23-5-56; факс 8 (38556) 22-9-79

E-mail: altmis@narod.ru

www.altmis.ru

ФГБУ «ВЛАДИМИРСКАЯ МИС»

Директор – **Матвиенко Юрий Алексеевич**

Гл. инженер – **Ефремов Сергей Борисович**

Адрес: 601120, Владимирская обл., Петушинский р-н, г. Покров, пос. Нагорный,
ул. Горячкина, 2

Тел. 8 (49243) 6-03-47; факс 8 (49243) 6-04-05

E-mail: mis1@mail.ru

www.vladmis.ru

ФГБУ «КИРОВСКАЯ МИС»

Врио директора – **Питиримов Владимир Леонидович**

Главный инженер – **Лукин Иван Дмитриевич**

Адрес: 612080, Кировская обл., п.г.т. Оричи, ул. Юбилейная, 1 а

Тел.: 8 (83354) 2-12-61; факс 8 (83354) 2-21-33

E-mail: kirmis@orichi1a.kirov.ru

kirovmis.ru

2018



ФГБУ «КУБАНСКАЯ МИС»

Директор – **Масловский Виталий Иванович**

Гл. инженер – **Цыцорин Сергей Николаевич**

Адрес: 352243, Краснодарский край, г. Новокубанск-3, ул. Кутузова, 5

Тел. 8 (86195) 36-0-63; факс 8 (86195) 3-62-81

E-mail: kubmis@yandex.ru

www.kubmis.ru

ФГБУ «ПОВОЛЖСКАЯ МИС»

Директор – **Пронин Вадим Михайлович**

Гл. инженер – **Медведев Александр Алексеевич**

Адрес: 446442, Самарская обл., г. Киннель, п.г.т. Усть-Киннельский,
ул. Шоссейная, 82

Тел. 8 (84663) 46-1-43; факс 8 (84663) 46-4-89

E-mail: povmis2003@mail.ru

www.povmis.ru

ФГБУ «ПОДОЛЬСКАЯ МИС»

Директор – **Колосов Владимир Владимирович**

Гл. инженер – **Казанский Дмитрий Вячеславович**

Адрес: 142184, Московская обл., Подольский р-н, г. Климовск-4

Тел. 8 (495) 996-74-19; факс 8 (495) 996-74-20

E-mail: podolskmis@yandex.ru

www.podolskmis.ru

ФГБУ «СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ МИС»

Директор – **Конюхов Виктор Васильевич**

Гл. инженер – **Нисин Сергей Михайлович**

Адрес: 188401, Ленинградская обл., Волосовский р-н, пос. Калитино

Тел/факс 8 (81373) 7-14-04

E-mail: kalitino@szmis.ru

www.szmis.ru



ФГБУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ МИС»

Директор – **Жидков Геннадий Алексеевич**

Зам. директора по испытаниям – **Калюжный Александр Валентинович**

Адрес: 347740, Ростовская обл., г. Зерноград, ул. Ленина, 32

Тел. 8 (86359) 41-6-57; тел/факс 8 (86359) 36-6-94

E-mail: mis1@mail.ru

www.skmis.ru

ФГБУ «СИБИРСКАЯ МИС»

Врио директора – **Тимофеев Владимир Николаевич**

Гл. инженер – **Сорокин Павел Владимирович**

Адрес: 646811, Омская обл., Таврический р-н, с. Сосновское, ул. Улыбина, 8

Тел. 8 (38151) 3-51-00; факс 8 (38151) 3-51-08

E-mail: sibmis@bk.ru

www.sibmis.ru

ФГБУ «ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНАЯ МИС»

Директор – **Жердев Михаил Николаевич**

Гл. инженер – **Брежнев Александр Леонидович**

Адрес: 305512, Курская обл., Курский р-н, пос. Камыши

Тел. 8 (4712) 78-71-12; факс 8 (4712) 51-08-62

E-mail: chmis1@yandex.ru

www.chmis.ru

2018



ФГБНУ «РОСИНФОРМАГРОТЕХ»

Директор – **Федоренко Вячеслав Филиппович**

Зам. директора – **Селиванов Виктор Григорьевич**

Адрес: 141261, Московская обл., пос. Правдинский, ул. Лесная, 60

Тел.: (495) 993-44-04, 993-55-83, 993-42-92; факс: 8 (496) 531-64-90, (495) 993-42-92

E-mail: fgnu@rosinformagrotech.ru

www.rosinformagrotech.ru

НОВОКУБАНСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБНУ «РОСИНФОРМАГРОТЕХ» (КУБНИИТИМ)

Директор – **Дробин Геннадий Васильевич**

Зам. директора – **Трубицын Николай Владимирович**

Адрес: 352243, Краснодарский край, г. Новокубанск, ул. Кутузова, 5

Тел. (86195) 3-61-59; факс (86159) 3-66-05

E-mail: director@kubniitim.ru

www.kubniitim.ru

ИСПЫТАНА ВРЕМЕНЕМ...

Редакторы: *Л.Т. Мехрадзе, В.И. Сидорова*
Обложка художника *П.В. Жукова*
Компьютерная вёрстка *Т.С. Ларёвой*
Корректоры: *В.А. Белова, С.И. Ермакова*

fgnu@rosinformagrotech.ru

Подписано в печать 06.08.2018 Формат 70×100/16
Бумага офсетная Гарнитура шрифта «Times New Roman» Печать офсетная
Печ. л. 8,0 Тираж 300 экз. Изд. заказ 68 Тип. заказ 319

Отпечатано в типографии ФГБНУ «Росинформагротех»,
141261, пос. Правдинский Московской обл., ул. Лесная, 60

ISBN 978-5-7367-1440-7





