



УДК 63:001(091)(571.1/5)

**А.С. ДОНЧЕНКО, академик, вице-президент Россельхозакадемии,
председатель СО Россельхозакадемии,
П.Л. ГОНЧАРОВ, академик, почетный председатель СО Россельхозакадемии**

Сибирское региональное отделение Российской академии сельскохозяйственных наук
e-mail: asdon@ngs.ru

ИЗ ИСТОРИИ РАЗВИТИЯ АГРАРНОЙ НАУКИ В СИБИРИ (к 40-летию Сибирского регионального отделения Российской академии сельскохозяйственных наук)

Приведены сведения из истории развития аграрной науки в Сибири. Упомянуты первые исследования, проведенные на опытных полях, фермах и опытных станциях в начале XX в. Показаны пути реорганизации сельскохозяйственной науки в Сибирском отделении ВАСХНИЛ (Россельхозакадемии). Рассмотрены этапы развития исследований и освоения научных разработок до 2009 г.

Ключевые слова: опытное дело, первопроходцы аграрной науки, научные исследования, реформирование сельскохозяйственной науки.

Сибирская аграрная наука началась не с образования Сибирского отделения ВАСХНИЛ в 1969 г., не с Омского казачьего войскового хутора в 1828 г. и даже не с первых описанных исследований, проведенных в Тобольской губернии в XVII в. (И. Перфильев, Ф. Воейков, Н. Сенотрусов и др.), а гораздо ранее. Безвестным первопроходцам сельскохозяйственной науки аграрный сектор обязан многими успехами.

День сегодняшней тесно связан со временем прошедшим. Это нередко определяет, каким станет будущее. Увидеть связь времен, заглянуть в будущее может лишь тот, кто хорошо изучил и осознал минувшее. Сейчас нередко слышим нелестные слова о прошлом. Однако оно было и от него нечестно отрезаться. Хорошему необходимо следовать, плохого – избегать, не повторять ошибок прошлого, а учиться на них. Вспоминая историю, говоря о настоящем, мы думаем о будущем.

Возвращаясь к периоду о так называемом примитивном ведении земледелия и скотоводства в Сибири, отметим, что хотя он и освещен слабо, однако имеются литературные источники о первых подвижниках и результатах их труда [1]. Так, в 1659 г. тобольский воевода Хилков первым велел заложить опыты с навозом, а в конце XVII в. опытным делом в Сибири занялись И. Перфильев, Ф. Воейков, Н. Сенотрусов и др. Уже в 1794 г. в Тобольском губернском центре вышло первое «Руководство» по агрономическим вопросам.

Прибывший в г. Илимск (ныне Иркутская область) в 1792 г. А.Н. Радищев стремился на основе опыта обучать крестьян земледелию. Он разводил огородные растения и картофель, освоил парниковую культуру под слюдяными рамами. Значительный вклад в развитие научного земледелия внесли декабристы. Они были образованными людьми, хо-

рошо знали труды древнегреческих и римских мыслителей Феофраста, Катона, Плиния, Плутарха, Лукреция, Колумеллы и др. По окончании срока каторжных работ многих декабристов расселяли по Сибири – от Тобольска и Кургана до Читы и Якутска. Они пытались проводить научные опыты по земледелию, животноводству и др. Особенно большую деятельность развили братья А.П. и П.П. Беляевы, Н.А. и М.А. Бестужевы, Н.М. Муравьев, С.Г. Волконский и др. К.П. Торсон занимался изучением сельскохозяйственных орудий. Он сконструировал и построил четырехконную молотилку-сортировку, представлявшую собой нечто вроде примитивного комбайна.

В 1828 г. был образован Омский казачий войсковой хутор, в котором проводились опытные работы по сельскому хозяйству. Пройдя ряд реорганизаций, ныне он успешно функционирует как комплексный Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства СО Россельхозакадемии с селекционным и технологическими центрами, конструкторскими бюро и опытно-производственными хозяйствами.

Крупным событием в культурной жизни Сибири стало открытие университета в 1888 г. в Томске. Его первые ученые П.Н. Крылов, Н.Ф. Кашенко, С.И. Коржинский и другие, создавшие ботаническую и зоологическую школы, внесли весомый вклад в становление сибирской науки. Они с успехом обучали местные кадры.

Одновременно со строительством железной дороги на территории Западной Сибири с 1895 г. начала работу специальная гидротехническая исследовательская партия под руководством И.И. Жилинского. Всего за 10 лет ее специалисты обследовали огромные территории. Были осушены земли Убинской системы (Кошкобинское займище). Каналы, проведенные в те годы, функционируют и в настоящее время. В 1897 г. на осушенных землях проведены опытные посевы, а впоследствии здесь создано Убинское опытное поле.

В результате известных столыпинских реформ по сельскому хозяйству России в начале XX в. были освоены огромные сибирские территории. Открывались опытные поля: в 1907 г. – Тулунское, в 1908–1910 гг. – Ялуторовское, Шадринское, Купинское, Казачинское, Красноярское, Минусинское, Баяндаевское, Онохойское и др. После многих преобразований большинство из них к настоящему времени прекратили свое существование.

В 20–30-е годы XX в. в Сибири открыто много научных учреждений и учебных заведений. В 1937–1938 гг. созданы селекционные станции и госсортоучастки, рай(спец)семхозы и Госсемфонд. Научные организации начали сотрудничать с Гидрометеослужбой, Госсортосетью и органами статистики. Сортовое семеноводство становилось на научную и организационную основу.

14 февраля 1956 г. принято Постановление ЦК КПСС и СМ СССР «О мерах по улучшению работы научно-исследовательских учреждений по сельскому хозяйству» [2], в соответствии с которым создан ряд зональных научно-исследовательских институтов и областных (государственных) опытных станций. Сибирский НИИ сельского хозяйства (г. Омск), Красноярский НИИСХ и Алтайский НИИСХ стали координационными центрами в Западной и Восточной Сибири, в Алтайском крае, Забайкалье и Якутии.

Следующим важным этапом в совершенствовании сети научных учреждений Сибири было образование Сибирского отделения ВАСХНИЛ (ныне Россельхозакадемии). Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 2 октября 1968 г. «О мерах по дальнейшему улучшению научно-исследовательских работ в области сельского хозяйства» принято предложение Министерства сельского хозяйства СССР, Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В.И. Ленина об организации Сибирского отделения ВАСХНИЛ [3]. Постановлением Совмина СССР № 887 от 14 ноября 1969 г. определены мероприятия по созданию научно-исследовательского комплекса по вопросам развития сельского хозяйства Сибири и Дальнего Востока, а также перечень научно-исследовательских институтов, вошедших в его состав [4]. Эту дату и принято считать днем образования Сибирского отделения ВАСХНИЛ (с 1992 г. – Россельхозакадемии). Сразу же после принятия постановления в Новосибирске начал работать оргкомитет под руководством академика И.И. Синягина.

В состав Сибирского отделения ВАСХНИЛ вошли Сибирский НИИ сельского хозяйства (г. Омск), НИИСХ Крайнего Севера (г. Норильск), Всероссийский НИИ сои (г. Благовещенск), а также путем преобразования расположенные в Новосибирске Сибирский научно-исследовательский и проектно-технологический институт животноводства (СибНИПТИЖ), Сибирский НИИ химизации сельского хозяйства (СибНИИХим), Сибирский НИИ механизации и электрификации сельского хозяйства (СибИМЭ), Сибирский НИИ экономики сельского хозяйства (СибНИИЭСХ) и вновь созданный Сибирский НИИ кормов (СибНИИК). Вместе с ними в Сибирское отделение вошли три конструкторских бюро, девять опытно-производственных хозяйств и Опытный завод СибИМЭ.

В 1974 г. в состав Сибирского отделения ВАСХНИЛ включен Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока (ИЭВСидВ), в 1976 г. – Сибирский филиал ВИР, преобразованный в 1977 г. в Сибирский НИИ растениеводства и селекции (СибНИИРС). Для подготовки кадров науки и производства и повышения квалификации специалистов и руководителей сельского хозяйства за Сибирским отделением ВАСХНИЛ закреплен Новосибирский сельскохозяйственный институт МСХ РСФСР (ныне Новосибирский государственный аграрный университет).

Совмин СССР определил, что СО ВАСХНИЛ является научно-методическим центром по руководству научными исследованиями по важнейшим проблемам сельского, лесного хозяйства и мелиорации земель Сибири и Дальнего Востока.

Постановление предусматривало, что зональные и отраслевые НИИ, сельскохозяйственные опытные станции, проблемные лаборатории учебных заведений и другие НИУ, расположенные в районах Сибири и Дальнего Востока, независимо от их ведомственной подчиненности, должны вести научные исследования под методическим руководством Сибирского отделения ВАСХНИЛ.

В ноябре 1970 г. избран первый президиум Сибирского отделения ВАСХНИЛ:

– председатель президиума СО ВАСХНИЛ – вице-президент ВАСХНИЛ академик ВАСХНИЛ Ираклий Иванович Синягин;

– члены президиума:

- академик ВАСХНИЛ Алексей Петрович Калашников;
- академик ВАСХНИЛ Михаил Иванович Тихомиров;
- академик ВАСХНИЛ Александр Иванович Селиванов;
- профессор Иван Иванович Гудилин;
- академик АН СССР Дмитрий Константинович Беляев.

С июня 1978 г. по июль 1979 г. председателем президиума Сибирского отделения был академик ВАСХНИЛ Александр Николаевич Каштанов, а с 1979 г. по 2004 г. – вице-президент ВАСХНИЛ (Россельхозакадемии) академик Россельхозакадемии Петр Лазаревич Гончаров, с ноября 2004 г. – вице-президент Россельхозакадемии академик Россельхозакадемии Александр Семенович Донченко.

В июле 1978 г. по приказу МСХ СССР Сибирский филиал Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки ВАСХНИЛ преобразован в Центральную научную сельскохозяйственную библиотеку Сибирского отделения (ЦНСХБ).

В январе 1971 года вышел в свет первый номер научного журнала «Сибирский вестник сельскохозяйственной науки». Основателем и его первым главным редактором был академик И.И. Синягин. Цель создания журнала – оперативное информирование ученых и практиков сельскохозяйственного производства о новейших достижениях сельскохозяйственной науки.

Это было первое периодическое научное академическое издание сельскохозяйственного профиля в Сибирском регионе. За прошедшие годы журнал занял достойное место в ряду научных академических печатных изданий. И на сегодняшний день высокий рейтинг «Сибирского вестника...» среди средств массовой информации, специализирующихся в области пропаганды достижений науки, подтвержден решением ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Журнал рекомендован для публикации основных результатов диссертационных работ на соискание ученой степени доктора и кандидата наук экспертными советами ВАК по инженерно-агропромышленным специальностям, агрономии и лесному хозяйству, зоотехническим и ветеринарным специальностям, биологическим наукам и экономике.

Решением президиума СО ВАСХНИЛ в феврале 1973 г. в Сибирском отделении организовано издание газеты «Колос Сибири». Основная задача ее создания – пропаганда научных достижений ученых региона и содействие средствами печати их внедрению в производство. Газета распространяется в научных коллективах и среди производителей и переработчиков сельскохозяйственной продукции. Главный редактор газеты – О.П. Теплоухова.

В январе 1979 г. в соответствии с решением правительства РСФСР Сибирскому отделению ВАСХНИЛ от Министерства сельского хозяйства РСФСР переданы 13 научно-исследовательских институтов, один филиал НИИ, 17 сельскохозяйственных опытных станций и 52 ОПХ, расположенных в Сибири и на Дальнем Востоке.

Институты организовывались на базе опытных станций, создавались научно-производственные объединения, изменялись направления,

а следовательно, и названия НИИ. Иногда институты переходили в другие структуры ВАСХНИЛ. В 1980 г. образован Бурятский НИИСХ, в 1981 г. – Кемеровский НИИСХ, в 1985 г. – НИИ ветеринарии Восточной Сибири, в 1986 г. – Иркутский НИИСХ. Организация указанных НИИ осуществлена на базе опытных станций.

С 1983 г. в Сибирском отделении ВАСХНИЛ создан ряд научно-производственных объединений: «Колос» – в СибНИИСХе, «Енисей» в Красноярском НИИСХе, «Нива Алтай» – в АНИИЗиСе, «Якутское» – в Якутском НИИСХе, «Земледелие» – в СибНИИЗХиме, «Селекция» – в СибНИИРСе и «Сады Сибири» – в НИИСС им. М.А. Лисавенко. В 1988 г. организовано Дальневосточное отделение ВАСХНИЛ, в состав которого от Сибирского отделения перешли НИУ, расположенные восточнее Забайкальского края и Республики Саха (Якутия).

В декабре 1987 г. на базе Специального опытного проектно-конструкторско-технологического бюро организован Сибирский физико-технический институт аграрных проблем (СибФТИ), а в апреле 1988 г. – Красноярский НИПТИЖ. В этом же году создан Сибирский научно-исследовательский и проектно-технологический институт переработки сельскохозяйственной продукции (СибНИПТИП).

В апреле 1988 г. в состав СО ВАСХНИЛ от МСХ РСФСР принята Ужурская опытная станция по кормовым культурам. В 1991 г. на базе Хакасской СХОС создан НИИ аграрных проблем Хакасии, а в марте 1992 г. в СО Россельхозакадемии вошли Сибирский НИИ торфа (Томск) и Всероссийский НИИ ветеринарной энтомологии и арахнологии (Тюмень).

В январе 1993 г. в Республике Алтай организован НИИ сельского хозяйства, основой для которого стала Горно-Алтайская СХОС.

В 2001 г. в Алтайском крае путем преобразования создан Всероссийский научно-исследовательский институт пантового оленеводства (ВНИИПО), а в 2002 г. Сибирская научно-исследовательская опытная станция по технологии переработки молока преобразована в Сибирский НИИ сыроделия (СибНИИС). В 2001 г. на базе Тувинской государственной сельскохозяйственной опытной станции организован Тувинский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, в состав которого вошли Тувинский комплексный отдел СибНИИЭСХ и Научно-исследовательская ветеринарная лаборатория.

В Сибирском отделении Россельхозакадемии на начало XXI в. было 30 научно-исследовательских институтов, 16 опытных и селекционных станций, 3 КБ, Опытный завод и 56 опытно-производственных хозяйств. В ходе преобразований и реструктуризации к 40-летию Сибирского отделения в нем функционируют 31 научное учреждение, ЦНСХБ, 8 селекционных центров (7 по растениеводству, 1 – животноводству), 31 опытно-производственное хозяйство. Общая численность работающих – более 9000 человек, в том числе в научных организациях – 3417 человек. Среди них 1428 научных сотрудников, 15 действительных членов (академиков), 11 членов-корреспондентов, 159 докторов наук, 581 кандидат наук. Сибирское отделение Россельхозакадемии по-прежнему осуществляет научное руководство по аграрным проблемам на территории от Тюменской области до Республики

Саха (Якутия) включительно, хотя Тюменская область входит в Уральский федеральный округ, а Республика Саха – в Дальневосточный.

С учетом специфики сельхозакадемии СибгипроНИИ в начале 70-х гг. провел проектирование, а Сibaкадемстрой начал возводить городок аграрной науки Сибири. В настоящее время Краснообск, который находится на левом берегу Оби, в 20 километрах от центра Новосибирска, на землях, ранее принадлежавших опытно-производственному хозяйству «Элитное», – один из красивейших пригородов Новосибирска. Это комплекс, объединяющий научно-производственную базу, опытные поля, дендропарк, лесопарковую зону и социально-культурную сферу.

На базе институтов Новосибирского научного центра и Новосибирского СХИ (ныне Новосибирского госагроуниверситета) ведется подготовка научных кадров. В средних школах научного городка создана Малая сельскохозяйственная академия, специализированные классы, организованы совет молодых ученых и специалистов, центр научного поиска при президиуме отделения.

В истории сельскохозяйственной науки Сибири много ученых-первопроходцев, которые своим служением этому суровому краюнискали глубокое уважение потомков. В начале XX в. Н.Л. Скалозубов и И.М. Карзин проводили в бывшей Тобольской губернии близ г. Кургана селекцию сельскохозяйственных растений [5], а Л.Д. Смолин вел работы по животноводству. В Томске и Омске Н.А. Сборовский изучал проблемы переселения и мелиорации. В Омске Л.А. Сладков провел исследования по земледелию и агротехнике полевых и плодовых растений, В.П. Балиев – по приемам обработки почвы (в том числе и без отвала). В Томске известный ученый-помолог Н.Ф. Кащенко многое сделал в области акклиматизации и гибридизации плодовых растений, С.И. Коржинский, ставший академиком в 35 лет, – в исследовании ботаники. Крупный ботаник П.Н. Крылов организовал в Томском университете гербарий и Сибирский ботанический сад.

Большой вклад в развитие селекции Сибири внесли Н.Л. Скалозубов (Курган), В.В. Таланов (Омск), В.Е. Писарев (Тулунская селекционная станция, Иркутская область), К.М. Крамм (Онохойская селекционная станция, Бурятия), В.А. Золотницкий (Амурская область), И.Н. Семченков (Омск, Новосибирск). В разные годы в Сибири работали крупные ученые: академики ВАСХНИЛ Н.В. Цицин (селекция растений), И.В. Ларин (луговое хозяйство), А.И. Овсянников (селекция и разведение животных), М.А. Лисавенко (селекция плодово-ягодных растений); члены-корреспонденты К.П. Горшенин (почвоведение), М.О. Симон (селекция животных); академики И.И. Синягин (агрохимия), М.И. Тихомиров (экономика), А.А. Свиридов (ветеринария), А.И. Селиванов (ремонт машин).

В Сибири проявили себя и другие ученые разных отраслей знаний: В.Д. Градобоев, Н.В. Орловский (почвоведение), А.И. Кузнецова, П.А. Яхтенфельд, М.З. Журавлев (земледелие), Н.Н. Кулешов, Б.А. Вакар, А.Р. Кожевников, С.Д. Гребенников, И.В. Бородин, И.М. Леонов, Н.В. Барнаков, А.А. Баертуев (растениеводство), А.З. Ламбин, А.Е. Ко-

чергин (агрохимия), А.А. Гусельников, И.Н. Семченков, Г.П. Высокок, А.Д. Кизюрин, М.А. Лисавенко, Н.Н. Тихонов, И.Н. Смирнов, Л.В. Катин-Ярцев, А.Д. Тяжелников, В.А. Покровский, Г.И. Макарова, Б.И. Герасенков, К.Г. Азиев (селекция растений), М.Д. Рузский, А.С. Храмов, М.О. Симон, А.П. Калашников, А.И. Овсянников (животноводство), А.Д. Бальзаментов, Н.Ф. Бельков (ветеринария), В.Н. Ручкин (технология сельскохозяйственных продуктов), В.П. Балиев, С.В. Башкиров, Б.В. Павлов, Е.И. Ракша (механизация), Т.Л. Басюк, С.Г. Колесников, В.И. Иржичко, М.И. Тихомиров (экономика и организация сельского хозяйства). Многие из этих ученых не только внесли личный вклад в науку, но и были прекрасными воспитателями, замечательными организаторами науки, хорошо знали практику.

Науке характерна преемственность поколений. Очень важно, чтобы опытные наставники работали вместе с молодежью, последователями и учениками. Научные коллективы Сибири постоянно пополняются новыми исследователями и организаторами научных коллективов. Хорошо, когда научным учреждением руководит талантливый ученый, еще лучше, когда он является умелым педагогом.

Объем обзорной статьи не позволяет характеризовать известных ученых и даже написать об их направлениях, поэтому назовем лишь некоторые имена. Заранее просим прощения за неполноту списка ныне действующих ученых. Нас извиняет лишь то, что имена ученых Сибири разных поколений, в том числе и ныне действующих, многим читателям известны. С ними вы встречались в изданиях книг об учреждениях и деятелях сельскохозяйственной науки Сибири и Дальнего Востока [6–9]. О них будут наши последующие издания «Аграрная наука Сибири» и «Персональный состав членов академии».

Земледелие, защита растений и почв, мелиорация: А.Н. Власенко, Г.П. Гамзиков, С.Н. Хабаров, И.Ф. Храмцов, Л.И. Инишева, В.К. Каличкин, В.В. Яковлев, В.И. Усенко, Ю.Ф. Едимеичев, Н.В. Абрамов, Н.Г. Власенко, В.К. Савостьянов, В.Н. Шоба, Л.Ф. Ашмарина, Э.Ф. Титова, Н.В. Семендяева, В.Г. Холмов, П.И. Крупкин, Л.М. Бурлакова, Ю.И. Ермохин, В.М. Назарюк, В.А. Чулкина, В.Е. Синешкоков, А.А. Малюга, В.Н. Слесарев.

Растениеводство, селекция, семеноводство: Н.И. Кашеваров, П.Л. Гончаров, И.П. Калинина, В.А. Зыкин, Н.А. Сурин, Р.И. Рутц, А.В. Гончарова, И.Е. Лихенко, В.К. Шумный, Н.А. Колчанов, Р.И. Полюдина, Е.Р. Шукис, В.С. Ильин, Е.И. Пантелеева, Ю.С. Ларионов, Р.А. Цильке, В.В. Новохатин, Н.Е. Ляхова, Е.Г. Гринберг, Т.Д. Бабушкина, Л.Д. Шаманская, Н.И. Коробейников, А.В. Бахарев.

Зоотехния: В.А. Солошенко, В.Г. Гугля, А.П. Калашников, В.В. Калинин, А.Т. Подкорытов, И.И. Клименок, Б.О. Инербаев, П.Т. Золотарев, В.А. Бекенев, А.П. Гришкова, А.Е. Лущенко, Г.В. Альков, Г.П. Коротов, А.Д. Мухачев, И.К. Хлебников.

Ветеринария: А.С. Донченко, В.З. Ямов, Н.М. Колычев, Г.С. Сивков, В.Г. Ощепков, В.Г. Луницын, М.П. Неустроев, Р.Б. Чысыма, Г.А. Ноздрин, С.К. Димов, А.Г. Глотов, С.И. Прудников, В.В. Храмцов, Н.А. Шкиль, А.А. Самоловов, В.М. Чекишев, М.А. Бажин, И.Н. Изюбин, И.И. Гуславский, Н.П. Тарабукина.

Инженерное обеспечение, переработка сельскохозяйственных продуктов, агроинформатика: В.В. Альт, Г.Е. Чепурин, В.А. Домрачев, К.Я. Мотовилов, В.Г. Шелепов, Н.В. Цугленок, Н.М. Иванов, Ю.Н. Блынский, И.П. Добролюбов, А.Ф. Алейников, Б.Д. Докин, В.А. Стремнин, В.М. Лившиц, В.П. Колинко, В.Ф. Клюстер.

Экономика, социальные проблемы села: П.М. Першукевич, И.В. Курцев, Ю.А. Новоселов, Л.В. Тю, И.В. Щетинина, Г.М. Гриценко, М.П. Гриценко, Б.С. Кошелев, Ю.М. Рогатнев, А.М. Бережной, А.А. Колесняк, В.Ф. Стукач, В.П. Зотов, В.С. Потаев, А.К. Михальченко.

Всего в составе Сибирского отделения состояло 35 действительных членов (академиков), почетный член Т.С. Мальцев и 24 члена-корреспондента. Приведем список лишь действующих членов академии по Сибирскому отделению на 27 мая 2009 г. (дата проведения общего собрания по избранию нового состава президиума на предстоящие 5 лет).

Действительные члены (академики)	Год избрания
Гончаров Петр Лазаревич	1978
Калинина Ида Павловна	1978
Сурин Николай Александрович	1990
Ямов Василий Захарович	1990
Гамзиков Геннадий Павлович	1993
Гугля Виктор Григорьевич	1997
Зыкин Владимир Александрович	1997
Мороз Василий Андреевич	1997
Курцев Иосиф Владимирович	1999
Хабаров Станислав Николаевич	1999
Власенко Анатолий Николаевич	2001
Донченко Александр Семенович	2005
Кашеваров Николай Иванович	2005
Першукевич Петр Михайлович	2005
Солошенко Владимир Андреевич	2007
Члены-корреспонденты	Год избрания
Чепурин Геннадий Ефимович	1993
Новосёлов Юрий Анатольевич	1995
Домрачев Виктор Андрианович	1997
Шелепов Виктор Григорьевич	1997
Инишева Лидия Ивановна	1999
Рутц Рейнгольд Иванович	2003
Альт Виктор Валентинович	2005
Гончарова Антонина Васильевна	2005
Храмцов Иван Федорович	2005
Лайшев Касим Анверович	2007
Мотовилов Константин Яковлевич	2007

Приняв эстафету первопроходцев аграрной науки Сибири (XVII–XIX вв.), наших предшественников, учителей и коллег, работавших на первых опытных полях и фермах, опытных станциях, НИИ и вузах региона, ученые послевоенных лет, в том числе и Сибирского отделения Россельхозакадемии (ВАСХНИЛ), дали немало разработок, кото-

рые способствовали наращиванию производства, расширению ассортимента и повышению качества продукции в суровых природно-климатических условиях Сибири. В настоящее время в Сибири производится 18–20 % продуктов растениеводства и животноводства от его общего производства в России, 24–25 % – высококачественного зерна. Регион способен давать немало специфической продукции – оленины, мяса конины и северных оленей, пантовой продукции.

В Сибирском региональном отделении Россельхозакадемии периодически выпускаются информационно-статистические справки с перечнем важнейших научных разработок [10–11]. Первый выпуск проведен в 1994 г., шестой – в 2007 г., в настоящее время в печати седьмой («Каталог научно-технической продукции»). В последних выпусках помещена информация по всем отраслям сельского хозяйства в виде паспортов с их характеристикой, эффективностью, зоной освоения и адреса разработчиков, с которыми можно заключить договоры.

Ежегодно президиум Сибирского отделения и координаторы исследований по направлениям представляют отчеты в виде «Основных итогов работы Сибирского отделения Россельхозакадемии...» (например, отчет за 2008 г.) [12]. Итоги работы за прошедший период (один год либо 5 лет) докладываются на общих годовых собраниях. К сожалению, мы не можем даже коротко ознакомить читателей со всеми данными. Назовем лишь некоторые из разработок по продукции растениеводства и животноводства.

В 2008 г. в Госреестр РФ селекционных достижений включено 34 сорта, в государственное сортоиспытание передано 42 новых сорта. Сорта сибирской селекции ныне занимают более 90 % посевных площадей. Адаптированные сорта сибирской селекции в сочетании с разработками по почвозащитной и влаго-, энерго-, ресурсосберегаемыми технологиями и зональными техническими средствами могут обеспечить удвоение урожаев и их стабильность.

В области зоотехнии выведена алтае-саянская порода маралов, создан новый тип семиречских пуховых коз, представлен к апробации красноярский тип черно-пестрого скота. Разработаны заменители цельного молока, усовершенствованы технологии кормления и содержания животных. Разработаны средства диагностики, профилактики и лечения инфекционных и неинфекционных болезней животных. В области механизации усовершенствованы сельскохозяйственные машины по обработке почвы, посеву и уборке урожая, а также по переработке и хранению готовой продукции. В области экономики внесены предложения по экономическому механизму и системам ведения сельского хозяйства, по социальным проблемам сибирского села.

В настоящее время в составе Сибирского регионального отделения Россельхозакадемии 31 опытно-производственное хозяйство. В их задачу входит проверка новых разработок науки, при необходимости совместно с НИИ доведение их до реальных проектов и содействие ученым при внедрении новых разработок в производство. Назовем ОПХ, которые успешно справляются с этими задачами. В качестве примера приведем урожайность и продуктивность в животноводстве в этих хозяйствах в сравнении со средними по району и области (табл. 1, 2).

Таблица 1

**Урожайность сельскохозяйственных культур в ОПХ СО Россельхозакадемии,
районе и области (в среднем за 2006–2008 гг.), ц/га**

ОПХ (директор)	Урожайность в		
	ОПХ	районе	области
<i>Зерновые культуры</i>			
«Ишимское» Ишимского района Тюменской области (А.И. Чередников)	36,6	24,1	19,6
«Элитное» Новосибирского района Новосибирской области (С.К. Гомаско)	31, 0	28,6	15,5
<i>Картофель</i>			
«Омское» Омского района Омской области (М.И. Шуляков)	225	–	149
<i>Овощи</i>			
«Байкальское» Кабанского района Республики Бурятии (В.П. Терентьев)	362	–	169

Таблица 2

**Продуктивность животных в ОПХ СО Россельхозакадемии,
районе и области (в среднем за 2006–2008 гг.)**

ОПХ (директор)	Продуктивность в		
	ОПХ	районе	области
<i>Удой молока на корову, кг/год</i>			
«Элитное» Новосибирского района Новосибирской области (С.К. Гомаско)	6517	5323	3053
«Омское» Омского района Омской области (М.И. Шуляков)	5282	5017	3364
<i>Прирост массы у молодняка КРС, г/сут</i>			
«Элитное» Новосибирского района Новосибирской области (С.К. Гомаско)	727	569	530
«Тополя» Тюменского района Тюменской области (О.Н. Ренев)	666	568	509
«Курагинское» Курагинского района Красноярского края (В.Е. Бирих)	660	586	521

ОПХ «Ишимское» по урожайности зерна превысило показатели района на 12,5 ц/га, области – на 17,0 ц/га, «Элитное» – на 2,4 и 15,5 ц/га соответственно. Урожайность картофеля в ОПХ «Омское» была на 76 ц/га выше, чем в Омской области, овощей в ОПХ «Байкальское» – на 193 ц/га (в 2 раза), чем в Республике Бурятия. Отметим также, что урожай сахарной свеклы в ОПХ «Комсомольское» был выше среднего по Алтайскому краю на 26 ц/га при среднем урожае по ОПХ 205 ц/га. Лучшие показатели по урожаю силоса из кукурузы за 3 года в ОПХ «Элитное» – 302 ц/га, по сену – в ОПХ «Омское» – 44,9 ц/га.

В ОПХ «Элитное» средний удой был выше, чем в районе и области, на 1194 и 3464 кг, в ОПХ «Омское» – на 265 и 1918 кг соответственно. Более высокий прирост молодняка КРС отмечен в ОПХ «Элитное» – выше среднерайонного и среднеобластного на 158 на 197 г соответственно.

Даже в сложных природно-климатических условиях можно получать сравнительно высокие урожаи, добиваться значительной продуктивности животных, обладая большим опытом ведения сельского хозяйства, однако с помощью науки успехи могут быть выше, затраты средств и живого труда ниже и ведение хозяйства более рентабельным. В связи с этим руководители и специалисты передовых хозяйств независимо от форм организации и собственности постоянно обращаются к науке.

Чтобы повысить уровень освоения научных разработок и достижений передового опыта, в стране постоянно вводились разные формы внедрения на уровне МСХ, областных и районных управлений. Среди них опытно-показательные хозяйства, опытно-производственные хозяйства (ОПХ и учхозы), базовые хозяйства, центры НОТ, научно-производственные системы, школы повышения квалификации специалистов и руководителей хозяйств и др.

По инициативе Сибирского регионального отделения Россельхозакадемии в Новосибирской и Омской областях, Алтайском крае, Республике Саха (Якутия) и других сформированы научно-образовательно-производственные комплексы. Рассматривается вопрос, одобренный полномочным представителем президента в СФО А.В. Квашниным, по созданию агротехнопарка и образования на базе научного городка Сибирского отделения Россельхозакадемии Наукограда.

Зная историю, человек лучше понимает настоящее и может заглянуть в будущее. А.И. Герцен в «Письмах об изучении природы» писал: «Последовательно оглядываясь, мы смотрим на прошедшее всякий раз иначе; всякий раз разглядываем в нем новую сторону, всякий раз прибавляем к уразумению его весь опыт вновь пройденного пути... Полнее сознавая прошедшее, мы уясняем современное, глубже опускаясь в смысл былого, раскрываем смысл будущего; глядя назад — шагаем вперед» [13].

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Донченко А.С., Гончаров П.Л. Сибирской аграрной науке – 180 лет // Сиб. вестн. с.-х. науки. – 2008. – № 5. – С. 5–14.
2. **О мерах** по улучшению работы научно-исследовательских учреждений по сельскому хозяйству: Постановление ЦК КПСС, Совета министров СССР от 14.02.1956 № 253 (извлечение) // Свод законов СССР. – М., 1990. – Т. 3. – С. 263.
3. **О мерах** по дальнейшему улучшению научно-исследовательских работ в области сельского хозяйства: Постановление ЦК КПСС, Совета Министров СССР от 02.10.1968 // Решения партии и правительства по хозяйственным вопросам. – М., 1970. – Т. 7. – С. 148–155.
4. **О мероприятиях** по созданию научно-исследовательского комплекса по вопросам развития сельского хозяйства Сибири и Дальнего Востока: Постановление Совета министров СССР от 14.11.1969 № 887 // Решения партии и правительства по сельскому хозяйству. – М., 1975. – С. 377–379.
5. Шелухин И.С. Пионер селекционного дела в Сибири // Вестн. с.-х. науки, 1961. – № 8. – С. 144–146.
6. **Деятели** сельскохозяйственной науки Сибири и Дальнего Востока / П.Л. Гончаров, И.С. Шелухин. – Новосибирск: Наука, 1979. – 368 с.
7. **Учреждения** и деятели сельскохозяйственной науки Сибири и Дальнего Востока / П.Л. Гончаров, Ю.А. Белоножко, А.В. Карамзин. – Новосибирск, 1997. – 662 с.
8. **Аграрная** наука Сибири / П.Л. Гончаров, А.В. Карамзин. – Новосибирск, 1999. – 296 с.

-
-
9. **Аграрная наука Сибири** / П.Л. Гончаров, А.С. Донченко, В.Г. Шелепов и др., 2-е изд. – Новосибирск, 2004. – 504 с.
 10. **Информационно-статистическая справка: АПК и его научное обеспечение** / П.Л. Гончаров, А.Н. Жуков. – Новосибирск. 1994. – 84 с.
 11. **Научное обеспечение АПК Сибири: каталог научно-технической продукции.** Сиб. отд-ние Россельхозакадемии. – Новосибирск, 2007. – Вып. 6. – 404 с.
 12. **Основные итоги работы Сибирского отделения Россельхозакадемии за 2008 год** / Л.Ф. Ашмарина, Ю.А. Христов, Р.П. Митякова и др. – Новосибирск, 2009. – 306 с.
 13. **Герцен А.И.** Письма об изучении природы: соч. в 2 т. – М.: Мысль, 1985. – Т. 1. – С. 220–398.

Поступила в редакцию 20.05.2009

A.S. DONCHENKO, P.L. GONCHAROV

**FROM THE HISTORY OF DEVELOPMENT
OF AGRARIAN SCIENCE IN SIBERIA
(towards the 40th anniversary of Siberian Regional Branch
of the Russian Academy of Agricultural Sciences)**

There are given the data from the history of development of agrarian science in Siberia. The first investigations carried out in experimental fields, at farms and experiment stations in the beginning of the 20th century are mentioned. The ways to re-organize agricultural science at the Siberian Branch of VASKHNIL (Rosselkhozacademia) are shown. The stages of research development and introduction of scientific developments are considered up to 2009.

Keywords: experimental business, pioneers of agrarian science, research activities, reformation of agricultural science.

УДК631:001.89:338.436.33 (571./5)

**А.С. ДОНЧЕНКО, академик, вице-президент Россельхозакадемии,
председатель СО Россельхозакадемии,
В.К. КАЛИЧКИН, доктор сельскохозяйственных наук,
главный ученый секретарь СО Россельхозакадемии,
П.В. МАКСИМОВ, кандидат экономических наук,
заместитель председателя СО Россельхозакадемии,
Р.П. ГОЛИКОВ*, кандидат технических наук,
заместитель генерального директора**

*Сибирское региональное отделение Российской академии сельскохозяйственных наук,
*ОАО «Сибирский агропромышленный дом»
e-mail: kvk@ngs.ru*

**РОЛЬ АГРОТЕХНОПАРКА В РАЗВИТИИ
ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АПК**

Освещены некоторые проблемы инновационного развития агропромышленного комплекса. Обосновано использование агротехнопарка для активизации инновационной деятельности в АПК. Приведены цель, задачи и структурные особенности агротехнопарка «Сибирский».

Ключевые слова: агротехнопарк, инновационная деятельность, агропромышленный комплекс.