

В среду, 8 февраля 2023 года, все научное сообщество нашей страны отметило праздник — День российской науки. Мы хотим рассказать о научном учреждении нашего района — ФГБНУ «Воронежский ФАНЦ им. В.В. Докучаева». Это одна из организаций в Воронежской области, которая занимается выполнением фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований в области сельского хозяйства. Но главная ценность аграрного центра — научные сотрудники, посвятившие свою трудовую деятельность служению науки.

Екатерина КОЛОХОВА. Фото автора

ЖИЗНЬ — НАУКА

Общая численность сотрудников учреждения составляет 372 человека. Из них 3 академика РАН, 13 докторов и 36 кандидатов наук, 75 — научных сотрудников. В аспирантуре по направлениям «Сельское хозяйство» и «Экономика» обучаются 12 человек. Мы побывали в гостях у научных сотрудников и хотим вам о них рассказать подробнее.

Возглавляет аграрный центр доктор сельскохозяйственных наук и ведущий селекционер в области селекции озимой ржи Владимир Чайкин. Его научный стаж составляет более 30 лет. За это время он опубликовал 100 научных работ в центральных и региональных научно-производственных журналах. Также Владимир Васильевич соавтор четырех сортов и способов создания селекционного материала, на которые получены патенты.



Каковы планы научного центра на текущий год?



Владимир ЧАЙКИН:

— Министерство науки и высшего образования ежегодно ставит для учреждения государственное задание по научным темам, которое мы должны выполнить.

Помимо научной деятельности, мы занимаемся разведением элитных семян сельскохозяйственных культур. С присоединением опытных станций посевные площади увеличились в пять раз. Для дальнейшей эффективной работы требуется и планируется в 2023 году обновить машинно-тракторный парк и материально-приборную базу подразделений. Также мы продолжим работать в направлении привлечения молодежи в науку и повышения заработной платы сотрудников.

Более 60 лет жизни, из которых почти 50 работая в научном центре, отдал науке доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ Александр Тороп.

Профессор является соавтором двадцати четырех авторских свидетельств и патентов. Особое внимание профессор уделяет работе с молодыми учеными. Им подготовлено 18 кандидатов сельскохозяйственных и биологических наук по специальности «Селекция, семеноводство и биотехнология растений».

Александр Андреевич награжден медалями «За трудовую доблесть» и «Ветеран труда», знаком отличия «За заслуги перед Воронежской областью». Почетной грамотой губернатора Орловской области и Россельхозакадемии, а также золотыми и серебряными медалями ВДНХ, юбилейной медалью «100 лет экспедиции В.В. Докучаева».



В ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРАЗДНИК УЧЕНЫЕ АГРАРНОГО ЦЕНТРА РАССКАЗАЛИ О ВАЖНОСТИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



Что важно каждому члену научного сообщества?



Александр ТОРОП:

— Всем ученым я хочу от всей души пожелать только одного, чтобы в жизни была одна забота — наука, а интеллектуальный труд был оценен по достоинству.

Это действительно важно для людей, занимающихся научной деятельностью. А тем, кто еще колеблется, идти или не идти в науку, советую все-таки сделать выбор в пользу науки. Вы даже не представляете, насколько это увлекательно каждый день узнавать что-то новое.

Доктор сельскохозяйственных наук, академик Российской академии наук (РАН) Виктор Турусов — видный ученый в области земледелия, автор и соавтор более 400 научных публикаций, в том числе 14 монографий, большого числа практических рекомендаций, технологий, методик и справочных пособий.

В результате многолетних исследований при его непосредственном участии была создана научная база по внедрению и освоению адаптивно-ландшафтных систем земледелия. Им подготовлено семь кандидатов сельскохозяйственных наук.

Награжден знаком отличия «За заслуги перед Воронежской областью», почетной грамотой Министерства сельского хозяйства, почетной грамотой РАН, почетными грамо-

тами администрации Воронежской области, дипломом Президиума РАСХН, отмечен благодарностью Министра сельского хозяйства и губернатора Воронежской области.



Какими главными качествами должен обладать ученый?



Виктор ТУРУСОВ:

— Среди главных качеств настоящего ученого первым стоит выделить умение аналитически мыслить. Также важно обширное и глубокое знание изучаемого вопроса. Критически необходимы усидчивость и кропотливость в работе. Ну и, конечно же, добросовестность, порядочность и честность при проведении научных исследований.

С 2011 года отделом адаптивно-ландшафтного земледелия заведует доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник Владимир Гармашов. Общий стаж его работы в научном центре 35 лет.

Основным направлением его исследований является поиск приемов сохранения и воспроизводства плодородия почвы и повышения урожайности сельскохозяйственных культур.

Доктор сельскохозяйственных наук регулярно сотрудничает с представителями сельхозпредприятий нашей области, проводя семинарские занятия и консультации.



В чем вы видите главную цель деятельности современных ученых сельскохозяйственной сферы?



Владимир ГАРМАШОВ:

— Главная цель сегодня — получение экологически чистых продуктов. Технологии их производства должны быть высокими, наукоемкими, чтобы вместе с

качеством выпускаемой продукции иметь и высокую урожайность.

Также остро стоит вопрос продовольственной безопасности страны. Мы должны сделать все возможное, чтобы полностью заменить импортные семена материалом собственного производства.

Доктор биологических наук Юрий Чевердин заведует отделом агропочвоведения с 2010 года.

Под его руководством проводятся широкомасштабные комплексные исследования по изучению физических, физико-химических свойств черноземов в условиях переувлажнения и др.

Юрий Иванович осуществляет совместную программу НИР с Почвенным институтом им. В.В. Докучаева. Часть его исследований поддерживается грантами Российского Фонда фундаментальных Исследований. По результатам НИР награжден дипломом Президиума Российской Академии сельскохозяйственных наук за лучшую научную разработку по итогам 2007 года.



Что должен сделать каждый ученый в своей жизни?



Юрий ЧЕВЕРДИН:

— Одна из важнейших задач каждого научного сотрудника — стремиться к открытиям. Всеми силами пытаться принести пользу своей стране. Немаловажно

еще и подготовить последователей, чтобы была преемственность поколений, чтобы твой последователь продвинулся еще хотя бы на один шаг вперед в изучаемой сфере.

МНОГОКРАТНЫЙ ЛИДЕР

В настоящее время в Государственном реестре селекционных достижений зарегистрированы 40 сортов и гибридов сельскохозяйственных культур местной селекции, и разрешены к использованию в 10 из 12 регионов нашей необъятной Родины.

На XXIV Всероссийской агропромышленной выставке «Золотая осень 2022» научный центр в конкурсе «За достижение высоких показателей в выращивании продукции растениеводства и повышении плодородия почв» отметили золотой, серебряной и бронзовой медалями.

По итогам ежегодных экономических соревнований между научными и учебными учреждениями аграрного профиля Центрально-Черноземного региона Федеральный научный центр им. Докучаева неоднократно становился победителем.

Помимо создания новых сортов аграрный научный центр занимается и семеноводством. Вследствие увеличения посевных площадей аграрный центр может произвести до 3000 т элитных семян. В случае необходимости этого будет достаточно, чтобы обеспечить отечественным посевным материалом нужды аграриев области.

На территории, принадлежащей научному центру, сохранились уникальные целинные залежи, общая площадь которых достигает 60 га. Плодородный слой здесь сравнительно больше, чем на пахотных участках, а структура земли зернистая. Подобных участков на территории области уже не сохранилось.