

**Программа развития Федерального государственного бюджетного научного учреждения
Федеральный научный центр
«Всероссийский научно-исследовательский институт сои» на 2022-2026 гг.**

Миссией ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои является проведение фундаментальных и приоритетных прикладных научных исследований, оценка, совершенствование и адаптация современных передовых научных достижений для практического использования в отрасли соеводства с целью обеспечения импортозамещения, продовольственной безопасности и улучшения качества жизни населения в Российской Федерации.

Целью Программы является обеспечение устойчивого и прогрессивного развития ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои как современного научного комплекса, осуществляющего на основе инновационных технологий проведение фундаментальных и прикладных научных исследований, направленных на развитие науки о сое и решение актуальных проблем агропромышленного комплекса Российской Федерации.

Для достижения данной цели в рамках реализации Программы будут решены следующие задачи:

1. Формирование и реализация научно-исследовательской программы.
2. Повышение эффективности научно-исследовательской деятельности института.
3. Улучшение материально-технической и информационной базы института.
4. Обеспечение открытости и интеграции научных исследований в международную научную сферу на основе кооперации с научно-исследовательскими учреждениями РФ и стран Азиатско-Тихоокеанского региона.
5. Повышение мотивации труда, социальная защита работников и совершенствование кадровой политики в институте.

Стратегической целью научно-исследовательской программы является обеспечение перевода отечественного соеводства на качественно новый научно-технологический уровень, обеспечивающий создание отечественного семенного фонда сои, в целях производства российскими производителями конкурентоспособной сельскохозяйственной продукции.

В задачи научно-исследовательской программы входит:

1. Усовершенствовать материально-техническую инфраструктуру для проведения научных исследований на мировом уровне, обеспечить селекционно-семеноводческий центр ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои новейшими приборами и оборудованием для проведения селекционно-семеноводческих работ с использованием методов генетики, биотехнологии, биохимии и физиологии растений.
2. Консолидация усилий НИУ России при выполнении программы фундаментальных и приоритетных прикладных исследований по изучению культурной и дикой сои.
3. Разработка инновационных сортовых технологий возделывания сои для регионов России с различными почвенно-климатическими условиями.
4. Использование современных методов и оборудования при создании высокопродуктивных специализированных сортов сои, обладающих широкой агроэкологической адаптацией.
5. Производство оригинальных и элитных семян для обеспечения ускоренного сортообновления и сортосмены соепроизводящих регионов России.

Для реализации стратегической цели с учетом научного потенциала ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои будут проводиться исследования по следующим направлениям:

1. Выделение источников и доноров культурной и дикой сои по хозяйственно ценным признакам на основе комплексного изучения генетических ресурсов растений. Создание сортов сои различных групп спелости, устойчивых к биотическим и абиотическим стрессорам, для возделывания в условиях с ограниченными тепловыми ресурсами.
2. Разработка экономически обоснованной комплексной системы возделывания полевых культур с использованием высокопродуктивных сортов и инновационных агротехнологических приемов на основе изучения применения удобрений, средств защиты растений, фотосинтетической и симбиотической деятельности в экономически эффективных севооборотах.
3. Разработка научно-обоснованных технологий производства и переработки сои на основе изучения новых сортов, их посевных и технологических качеств, с использованием агробиологических принципов и инновационных приемов.
4. Расширение и углубление исследований по изучению физиологических процессов и методов биотехнологии с целью создания сортов нового поколения для обеспечения повышения продуктивности сои и содержания белка в семенах.

Результатом реализации исследовательской программы будет являться получение новых знаний, обеспечение интеграции и дальнейшего наращивания исследовательского потенциала и ресурсов, формирование новых исследовательских направлений, междисциплинарных исследований, значимых для научно-технологического развития страны, решение стратегических задач в области продовольственной безопасности.

Программой исследований предусмотрено сотрудничество с ведущими российскими и зарубежными научно-исследовательскими и образовательными учреждениями. Будет продолжена научная работа с НИИ КНР, с Университетами и НИУ Японии. Также будут продолжены исследования, проводимые в рамках

договоров о творческом и научно-техническом сотрудничестве, с НИУ и ВУЗами России в области селекции и экологической оценки сортов сои, выявления образцов и сортов с высокой устойчивостью к основным вредоносным организмам.

Развитие кадрового потенциала будет проводиться посредством стимулирования труда научных сотрудников в соответствии с разработанной системой показателей оценки результативности; формирования резерва руководящих должностей преимущественно из молодых сотрудников в целях подготовки руководящих кадров; выдвижения молодых специалистов на получение премий и грантов; организации стажировок и направление на обучение в аспирантуре в ведущих отечественных и мировых научных центрах; создание условий для повышения профессионального мастерства и переподготовки работников и др.

Организация научно-образовательной деятельности в Институте предусматривает трехступенчатую систему: первая ступень – профессиональная ориентация школьников старших классов; вторая ступень – работа со студентами, включающая привлечение учащихся бакалавриата и магистратуры для прохождения практики на базе научных подразделений института для выполнения квалификационных работ и последующего трудоустройства; третья ступень – направление в целях повышения квалификации сотрудников на обучение в аспирантуре, в том числе на платной основе за средства института.

Структурные подразделения Института обладают необходимым основным научным и вспомогательным оборудованием, позволяющим решать поставленные в Программе задачи. Основной проблемой является острый дефицит в современном экспериментальном оборудовании. Приобретение мелкого оборудования и недорогих приборов за счет внебюджетных средств не решает проблему отсутствия современного инструментария для проведения передовых фундаментальных исследований и резко снижает конкурентоспособность научной продукции ВНИИ сои.

По Программе развития для решения поставленных перед Институтом задач на период 2022-2026 гг. требуется дополнительное финансирование в объеме 561970 тыс. руб., которое будет направлено на: 47 993,7 тыс. руб. – на модернизацию аналитической, приборной базы, оборудования для научных исследований; 273 500,0 тыс. руб. – на оснащение и замену выработавшей ресурс отечественной сельскохозяйственной техники для выполнения полевых опытов в рамках выполнения государственного задания; 100 000,0 тыс. руб. – на строительство лабораторного корпуса в с. Садовое; 40 476,3 тыс. руб. – на капитальный ремонт административных и производственных объектов, который необходим в целях поддержания нормальных эксплуатационных свойств, их конструктивных элементов и инженерной инфраструктуры объектов федерального недвижимого имущества для обеспечения противопожарной безопасности в соответствии с существующими нормативами и действующим законодательством РФ; 116 400,0 тыс. руб. – на выполнение Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики» по повышению заработной платы отдельных категорий работников.

Для контроля за состоянием посевов и учета задействованных ресурсов будет введена система электронных карт полей с использованием цифрового сервиса управления ExactFarming. Данная система позволяет не только следить за ходом полевых работ, но также выявлять проблемные зоны на полях, своевременно реагировать на угрозы и осуществлять планирование эффективного распределения ресурсов.

В целях мониторинга эффективности реализации программы развития кроме регулярной обязательной отчетности, предоставляемой в органы государственной власти, РАН, Минобрнауки России, проверяющие органы, Институт планирует проводить контроль эффективности научной деятельности, входящих в его структуру научных подразделений (лабораторий и групп). Для этого ежеквартально будут собираться и обобщаться наукометрические данные от структурных подразделений. В сочетании с информацией от бухгалтерии (привлечение и расходование внебюджетных средств) это позволит иметь адекватную и актуальную информацию о текущем состоянии и динамике развития Института.

Реализация Программы развития позволит значительно повысить уровень проведения научных исследований благодаря совершенствованию научной инфраструктуры и развитию интеллектуальных ресурсов ФГБНУ ВНИИ сои, а также внесет значительный вклад в решение задач и достижение целей, результатов и значений целевых показателей Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации и Национального проекта «Наука». Полученные результаты обеспечат переход отрасли соеводства на качественно новый научно-технологический уровень, предполагающий применение сортов, обладающих широкой агроэкологической адаптацией, пригодных к возделыванию в различных природно-климатических условиях, и биологически обоснованных, экономически целесообразных технологий возделывания.

01.03.2021г.



Синяковский Л.О.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СОИ»**

Синеговский Михаил Олегович

Кандидат экономических наук

Врио директора ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои,
Амурская область, г. Благовещенск, 1988 г.р.

Синеговский М.О. - специалист в области экономики и управления в сфере АПК, автор 52 научных работ, в том числе 9 статей в зарубежных журналах Web of Science и Scopus, 17 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 2 монографии, рекомендации производству и методика экономической оценки технологий возделывания сортов сои.

Основные научные результаты Синеговского М.О.: разработан алгоритм выбора сортовой технологии производства сои и обоснованы направления повышения экономической эффективности возделывания и переработки сои с учетом сортовых особенностей; усовершенствована методика экономической оценки эффективности производства сои с учетом ее качественных характеристик и направлений использования; установлена роль сорта и сортовых технологий в повышении рентабельности растениеводства; проведен анализ современного состояния и выявлены тенденции развития производства и переработки сои в Амурской области.

Прошел стажировку на курсах повышения квалификации с преподаванием на английском языке в Китайской Республике Тайвань по направлению «Управление и развитие в сельском хозяйстве». В 2016-2017 гг. читал лекции и проводил занятия на английском языке по направлению «Современное развитие сельского хозяйства России» в академии сельскохозяйственных наук в г. Пекине и г. Харбине (КНР). Является членом Объединенного Ученого Совета ДВО РАН по сельскохозяйственным наукам.

Награжден Благодарностью Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Под его руководством ведётся работа по международному научному сотрудничеству, расширены исследования с зарубежными странами Азиатско-Тихоокеанского региона с КНР и Японией, с другими научными учреждениями и ВУЗами страны в области фундаментальных исследований по селекции, физиологии и биотехнологии сои. Под его руководством ведется большая работа по развитию кадрового потенциала ВНИИ сои, что позволило увеличить долю научных работников в возрасте до 39 лет и повысить результативность научных исследований. За счет собственных средств института, улучшается материально-техническая оснащенность и условия труда работников.

Синеговский М.О. выдвинут кандидатом на должность директора ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои Ученым советом ВНИИ сои (Выписка из Протокола № 4 от 2.03.2021 г. заседания Ученого совета. Присутствовало 13 из 15 человек. За – 13, против – 0).