

*Основные положения программы развития ФГБНУ «Прикаспийский аграрный федеральный научный центр Российской академии наук» на 2019-2024 гг.
кандидата на должность директора ФГБНУ «ПАФНЦ РАН»*

Позиционирование научной организации, миссия и стратегические цели и задачи.

Миссия: Сохранение и дальнейшее укрепление ведущих позиций Центра в фундаментальных и приоритетных прикладных научных исследованиях по приоритетным направлениям развития сельскохозяйственных наук в области растениеводства, животноводства, кормопроизводства, плодоводства и виноградарства, овощеводства, экологии.

Стратегической целью Программы является создание на базе фундаментальных и прикладных знаний научных основ нового поколения систем ведения агропромышленного производства аридных территорий, ресурсо- и энергосберегающих технологий управления продукционным процессом сельскохозяйственных культур, для обеспечения экономической и стратегической безопасности региона и страны.

Основные задачи, стоящие перед Центром:

1. Сохранение научного потенциала, развитие научных школ и обеспечение преемственности исследований.
2. Проведение комплексных сельскохозяйственных исследований с опорой на современные достижения в области фундаментальных наук и новых технологий.
3. Экспертная и аналитическая деятельность.
4. Популяризация знаний в обществе.
5. Развитие и сохранение научного и кадрового потенциала для проведения фундаментальных и прикладных исследований; сохранение и приумножение традиций и достижений Центра

Исследовательская программа. Реализация исследовательской программы осуществляется в рамках направлений, определенных Уставом организации и программой фундаментальных научных исследований государственных академий наук:

–Фундаментальные основы создания систем земледелия и агротехнологий нового поколения, с целью сохранения и воспроизводства почвенного плодородия, эффективного использования природно-ресурсного потенциала агроландшафтов и производства заданного количества и качества сельскохозяйственной продукции

–Фундаментальные проблемы развития сельскохозяйственной биотехнологии в целях создания новых высокопродуктивных форм культурных растений, устойчивых к неблагоприятным абиотическим и биотическим факторам среды

–Теоретические основы молекулярно-генетических методов управления селекционным процессом с целью создания новых генотипов животных, птиц, рыб и насекомых с хозяйственно-ценными признаками, системы их содержания и кормления

–Теория и принципы создания агролесомелиоративных и лесохозяйственных комплексов в целях повышения продуктивности и экологической целесообразности агроландшафтов, защита почв от деградации и опустынивания в условиях техногенеза и глобальных изменений климата

–Теория и принципы разработки и формирования технологий возделывания экономически значимых сельскохозяйственных культур в целях конструирования высокопродуктивных агрофитоценозов и агроэкосистем

–Фундаментальные основы управления селекционным процессом создания новых генотипов растений с высокими хозяйственно ценными признаками продуктивности, устойчивости к био и абиострессорам.

Особое внимание будет уделено концентрации ресурсов на прорывных научных направлениях, обеспечивающих повышение конкурентоспособности на российском и мировом рынке, а также консолидация структурных подразделений «ПАФНЦ РАН» с российскими и мировыми лидерами сельскохозяйственной науки по вопросам реализации приоритетных направлений фундаментальной и прикладной науки.

Кооперация с российскими и международными организациями.

Необходимой частью развития Центра является партнерство с государственными, муниципальными, некоммерческими организациями и бизнес-организациями в России.

Предлагаемая программа рассматривает международное сотрудничество и активное участие организации в мировом научном процессе как неотъемлемую часть стратегии ее развития.

Кадровое развитие и образовательная деятельность.

Предполагается развитие существующих программ повышения квалификации сотрудников Центра, увеличение работников высшей квалификации.

Планируется привлечение специалистов высокой квалификации, известных ученых для создания и реализации проектов, исследований и разработок, грантов.

Активно популяризировать науку, способствовать росту ее авторитета посредством организации экскурсий, чтения публичных лекций, выступлений в СМИ и др.

Развитие инфраструктуры исследований и разработок будет базироваться на совершенствовании материально-технической базы. Планируется продолжить обновление аппаратно-приборного и полевого научного оборудования, а также создание ряда совместных центров коллективного пользования с приборно-научным оснащением, отвечающим современным мировым стандартам.

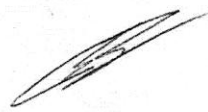
Бюджет программы развития включает субсидии на выполнение госзаданий, внебюджетное финансирование контрактов с российскими и зарубежными организациями, гранты РФФИ и РНФ, государственные контракты.

Совершенствование системы управления организацией и ключевых процессов.

Предлагается создать условия для максимально продуктивной творческой научной деятельности, и оценки ее результативности на основе единых стандартов, снизить бюрократическую нагрузку на работников, задействованных в научно-исследовательской деятельности.

Гармоничное развитие Центра основывается на расширении научного взаимодействия между филиалами и отделами Центра на основе совместных научных проектов (грантов, договоров), семинаров, конференций и школ молодых ученых.

Кандидат на должность директора
ФГБНУ «ПАФНЦ РАН», к.с.-х.н.



Туз Р.К.