

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «земледелие, мелиорация, водное и лесное хозяйство»

**Абдразаков Фярид Кинжаевич**

Заслуженный деятель науки Р.Ф., профессор кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (г. Саратов), р.23.12.1953, доктор технических наук, профессор.

Абдразаков Фярид Кинжаевич-специалист в области мелиорации, рекультивации и охраны земель, водного хозяйства, автор 562 научных работ, из них 12 монографий, 26 патентов и патентов на полезные модели, 4 авторских свидетельств СССР на изобретения, 2 программ для ЭВМ, 33 статей в журналах БД Web of Science и Scopus, 169 статей по перечню ВАК при Миннауки и высшего образования РФ.

Основные научные результаты Абдразакова Ф.К.: для Среднего и Нижнего Поволжья систематизированы и обобщены интенсификации технологий и совершенствование технических средств для строительства, ремонта и реконструкции мелиоративных систем; выведены аналитические зависимости, учитывающие взаимодействие рабочих органов мелиоративных машин с технологической средой (грунтом, наносами, древесной растительностью); разработана комплексная экономико-математическая модель оптимизации парков машин мелиоративного производства; разработаны методика и программа на ЭВМ для определения эффективных видов и типоразмеров землеройных машин при формировании машинного парка и теоретически обоснована экономико-математическая модель обновления парка машин; разработана экономико-математическая модель оптимального распределения землеройной техники по производственным объектам, предложена методика расчета на ЭВМ; выявлены теоретические предпосылки по созданию новых рабочих органов технических средств для строительства, эксплуатации и реконструкции мелиоративных систем; обосновано и разработано эффективное устройство контроля заданной глубины копания для одноковшовых экскаваторов; разработаны теоретические положения и закономерности для обоснования конструктивно -технологических параметров рабочих органов машин для срезания кустарниковой растительности и удаления наносов; обосновано применение менее трудоемкого и более эффективного облицовочного бетонного полотна для каналов оросительных систем; усовершенствован надежный технический способ крепления бетонного полотна; разработана новая компьютерная программа технико-экономического расчета рациональных облицовочных решений; усовершенствованы гидравлическая защита и сливная система гидроприводов ДМ «Фрегат». Для совершенствования гидравлической защиты, разработан и внедрен эффективный таймер, позволяющий своевременно отключать дождевальную машину от питающей сети при возникновении отклонений от нормального технологического режима полива, что в свою очередь исключает переполив участка орошаемого поля, водную эрозию почв и вынос ценных питательных элементов из нее, с целью

повышения надежности эксплуатации оросительных систем впервые разработана автоматизированная следящая система регулирования уровня воды в оросителе.

Научные разработки Абдразакова Ф.К. награждены: 3 золотыми, 3 серебряными, 5 бронзовыми медалями и 12 дипломами Всероссийского выставочного центра (г. Москва); дипломами II степени и серебряными медалями III, VI и VII Саратовских салонов изобретений новаций и инвестиций.

Профессор Абдразаков Ф.К. подготовил 13 кандидатов наук и 1 доктора наук, в настоящее время он продолжает работу с 5 аспирантами и докторантом. Им создана Научная школа «Технологии и машины мелиоративного комплекса, организация и управление инженерными работами». В течение 18 лет являлся членом Диссертационных советов: Д 220.061.03; Д 220.061.08; 5 лет Д 999.070.02; в течение последних лет-35.2.035.06, созданных на базе ФГБОУ ВО Вавиловский университет.

Абдразаков Ф.К. является членом редакционных коллегий научных журналов «Мелиорация и гидротехника» (ФГБНУ РосНИИПИМ) и «Строительные материалы и изделия» (Белгородский ГТУ).

Абдразаков Ф.К. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «земледелие, мелиорация, водное и лесное хозяйство» Ученым советом ФГБОУ ВО Вавиловский университет.