

Кандидат в академики РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности " земледелие, мелиорация, водное и лесное хозяйство "

### **ТЮТЮМА Наталья Владимировна**

Директор ФГБНУ «Прикаспийский аграрный федеральный научный центр Российской академии наук» (Астраханская обл.), р. 25.09.1975, член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор РАН

Тютюма Н.В. - специалист в области общего земледелия и мелиорации, автор 519 научных работ, из них 22 монографии и 28 патентов, 3 авторских свидетельства.

Основные научные результаты Тютюма Н.В.:

разработаны научные основы оптимизации технологий повышения эффективности и стабилизации земледелия на основе комплексного сочетания агротехнических и биологических приемов возделывания сельскохозяйственных культур; разработана методика типизации и агробиологической оценки малопродуктивных земель Прикаспия;

исследованы изменения свойств антропогенных почв при разных уровнях интенсификации земледелия; агрофизические и агрохимические приемы и методы управления процессами повышения плодородия почв, подвергшихся техногенному воздействию;

разработаны системы мероприятий адаптивно-ландшафтного обустройства сельскохозяйственных земель с целью предотвращения деградации и опустынивания аридных территорий; инновационные способы повышения эффективности применения удобрений в технологиях возделывания сельскохозяйственных культур;

разработана программа мероприятий по мелиорации земель сельскохозяйственного назначения в Астраханской области; ресурсосберегающие технологии обработки почв, направленные на защиту почв от эрозии, экономию энергетических ресурсов, повышение производительности труда и урожайности сельскохозяйственных культур.

Тютюма Н.В. ведет преподавательскую работу в ВолГАУ и АГУ, подготовила 8 магистров, 9 кандидатов и 2 докторов наук, консультирует 3 докторантов, руководит 5 аспирантами. Член редколлегии журналов «Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса», «Теоретические и прикладные проблемы АПК», «Научно-агрономический журнал», «Орошаемое земледелие», «Мелиорация и гидротехника», член диссертационного совета ФГБОУ ВО «ВолГАУ», член Межведомственного научно-экспертного совета - «Глобальный климат и рациональное природопользование: нуль-эмиссия и нуль-деградация почв России», член Экспертной комиссии по овощным культурам и картофелю Госсортокмиссии. Эксперт РАН, эксперт научно-технической сферы МОН РФ.

Тютюма Н.В. выдвинута кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «земледелие, мелиорация, водное и лесное хозяйство» Ученым советом ФГБНУ «ПАФНЦ РАН».