



Тютюма Наталья Владимировна
Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор РАН, директор ФГБНУ
«Прикаспийский аграрный
федеральный научный центр
Российской академии наук»

Тютюма Н.В. осуществляет общее руководство научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами (НИОКР) по разработке теоретических основ, технологий и технических средств для устойчивого функционирования мелиоративных, водохозяйственных, агролесомелиоративных, лесохозяйственных комплексов, обеспечивающих высокую продуктивность и экологическую стабильность агроландшафтов, сохранения плодородия почв, защиту их от деградации и опустынивания в условиях техногенеза, глобальных и региональных изменений климата.

Тютюма Н.В. является соавтором Программ «Разработка мероприятий по реализации комплексной программы мелиорации Астраханской области», «Внедрение инновационных перспективных видов орошения, агротехническая оценка и экономическая эффективность их применения», «Семеноводство зерновых и кормовых культур», «Разработка и внедрение в производство элементов инновационных технологий возделывания риса», «Семеноводство пастбищных культур», «Практические рекомендации по системе семеноводства лука репчатого в аридных условиях Астраханской области при капельном способе орошения». Также, с ее участием выполнены фундаментальные разработки в области адаптивно-ландшафтных систем земледелия и рационального природопользования, освоения низкзатратных, влагоэнергосберегающих экологически безопасных технологий возделывания сельскохозяйственных культур и обработки почв в агроландшафтных системах земледелия, экологического восстановления и повышения продуктивности деградированных пастбищных экосистем, мониторинга влияния агроэкосистем на экологическое состояние территории Волго-Ахтубинской поймы, комплексных исследований сукцессионных процессов в естественных травостоях под воздействием животноводческой нагрузки и процессов их самовосстановления, освоения природоохранных технологий восстановления природно-ресурсного потенциала и повышения продуктивности аридных территорий, целью которых является обеспечение устойчивого развития сельского муниципального образования на основе

высоких технологий и рационального использования природных ресурсов. Разработан способ использования восстановительного режима в качестве фитомелиоративного приема биологической рекультивации нарушенных земель сельскохозяйственного назначения, изучены ценные виды пастбищных кустарников, полукустарников и многолетних трав, их физиологические особенности, устойчивость к абиотическому, конкурентному и эксплуатационному стрессу для использования в реставрации пастбищных земель.

При непосредственном руководстве и участии Тютюма Н.В. ежегодно проводятся научные, как региональные, всероссийские, так и международные мероприятия, такие как Международные научно-практические конференции «Научно-производственное обеспечение развития комплексных мелиораций Прикаспия»; «Проблемы опустынивания и защита биологического разнообразия природохозяйственных комплексов аридных регионов России», «Природообразование в аграрных регионах России», Международные научно-практические конференции молодых учёных «Научные и технологические подходы в развитии аграрной науки»; Международная научно-практическая конференция «Современные проблемы повышения продуктивности аридных территорий»; научно-практический семинар «Высокопродуктивные сорта и гибриды овощных культур и картофеля от фирмы «СеДеК» для крестьянско-фермерских хозяйств Астраханской области» и другие.

Наталья Владимировна является активным участником научных конференций, семинаров, совещаний при Губернаторе и Председателе Правительства Астраханской области, Министерстве сельского хозяйства и рыбной промышленности Астраханской области, Министерстве науке и образования Астраханской области, Международных научно-практических конференций, где всегда выступает с научными докладами по актуальным темам.

За период научно-производственной деятельности Тютюма Н.В. опубликовано 377 научные работы, в том числе, 14 монографий, 28 методических рекомендаций и пособий, получен 21 патент.

Тютюма Н.В. ежегодно является руководителем и консультантом по подготовке учеными института научно-исследовательских проектов на выставки «Золотая осень», «Каспийский форум», а также на получение грантов. Наталья Владимировна член диссертационного совета Волгоградского государственного аграрного университета, также являясь профессором кафедры «Почвоведение и общая биология» Волгоградского государственного аграрного университета, ведет преподавательскую

деятельность, руководит студентами-дипломниками. Является председателем государственной аттестационной комиссии в ГАОУ АО СПО «Черноярский губернский колледж».

За период научно-практической деятельности под ее руководством подготовлено и защищено 5 кандидатских и 1 докторская диссертации, 8 дипломных работ, ведется работа с 2 докторскими и 3 кандидатскими диссертациями.

За свою научную и общественную деятельность Н.В. Тютюма неоднократно была награждена почетными грамотами РАСХН, Губернатора Астраханской области, Совета муниципального образования «Черноярский район», Министерства образования и науки Астраханской области, Волгоградского государственного аграрного университета, Прикаспийского НИИ аридного земледелия, а так же отмечена благодарностью Министерства сельского хозяйства РФ и Почетным знаком Губернатора Астраханской области "За профессиональные заслуги". В 2016 году была избрана профессором РАН. Является экспертом РАН, зарегистрирована в федеральном реестре экспертов научно-технической сферы.

the Russian science citation index

https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=456521&pubrole=100&show_refs=1&show_option=0

Scopus

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55737143300>