

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

## **БУДАЖАПОВ Лубсан - Зонды Владимирович**

Главный научный сотрудник ФГБУ Академия наук Республики Саха (Якутия) (г. Якутск),  
р.23.03.1960,  
член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор

Будажаров Л.-З.В. - специалист в области земледелия и агрохимии, автор 224 научных работ, из них 9 монографий, 2 учебных пособий, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2019 г. 58 научных работ, из них 5 монографий и 2 авторских патента.

Основные научные результаты Будажарова Л.-З.В.:

исследованы фундаментальные количественные и кинетические параметры трансформации азота удобрений в земледелии аридных режимов на основе методов изотопной индикации  $^{15}\text{N}$  по диагностике азотного режима почв, питания растений и прогнозу урожая с построением баз данных азотного статуса системы почва - растение и разработкой алгоритма цифрового помощника по контролю изменений в полевых условиях во времени и пространстве;

разработана и верифицирована концепция ключевой значимости кинетических параметров усвоения растениями питательных веществ, внутрипочвенных превращений и активности микробного ценоза аридных почв в земледелии сухостепных регионов и концепция определяющей значимости энергетического статуса агроценозов в мерзлотных режимах арктического земледелия при доминировании холода, выраженном дефиците тепла в снижении агротехнологических рисков возделывания полевых культур и получении урожаев;

исследованы вопросы масштабной проблемы деградации почв и опустынивания земель в результате технологической нагрузки и природных явлений в юго-восточных регионах России (Бурятия, Тыва, юг Красноярского края, Хакасия) с оценкой критических площадей и прогнозных сценариев их распространения с визуализацией по геокоординатам, земельному контуру и орографии, на основе которых выстроена научная концепция снижения этих угроз с рекомендациями проведения комплекса адресных мероприятий.

Будажаров Л.-З.В. за этот период подготовил трех докторов наук по специальности «земледелие»; член редколлегии журналов «Земледелие», «Плодородие», «Природные ресурсы Арктики и Субарктики», член диссертационного совета при Новосибирском ГАУ.

Заслуженный деятель науки Республики Бурятия, лауреат Государственной премии Республики Бурятия в области науки и техники, награжден почетными грамотами РАН, СО РАН, комитета ГД по аграрным вопросам, Главы, Правительства и Народного Хурала Республики Бурятия.

Будажанов Л.-З.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "земледелие, мелиорация, водное и лесное хозяйство" академиком РАН Гамзиковым Г.П.