

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ

НАГРАДЫ И ПРЕМИИ

DOI: 10.31857/S0869587322020116

ПРЕМИЯ ИМЕНИ А.Н. КОЛМОГорова 2021 – А.В. БУЛИНСКОМУ



Президиум РАН присудил премию имени А.Н. Колмогорова 2021 года доктору физико-математических наук Александру Вадимовичу БУЛИНСКОМУ (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова) за цикл работ “Предельные теоремы и их приложения”.

Представленный на соискание премии цикл посвящён доказательству фундаментальных результатов в теории вероятностей, а также их приложениям, в том числе предельных теорем для случайных процессов и полей, их применению к анализу сложных стохастических моделей.

Статьи цикла составляют три взаимосвязанные группы. В первую входят работы, устанавли-

вающие результаты изучения асимптотической нормальности систем зависимых случайных элементов, а также доказательство различных форм центральной предельной теоремы.

Вторая включает исследования, посвящённые изучению стохастических моделей, связанных с генетическим анализом сложных заболеваний (гипертензия, инфаркт миокарда, диабет).

Третья группа охватывает статьи, в которых анализируются асимптотические свойства статистических оценок дифференциальной энтропии Шеннона, условной энтропии Шеннона и взаимной информации.

В представленных работах установлены фундаментальные математические результаты. Их сочетание с исключительно важными статистическими приложениями всегда отличало научную школу А.Н. Колмогорова.

ПРЕМИЯ ИМЕНИ Н.В. РУДНИЦКОГО 2021 ГОДА – М.Ф. ФАДЕЕВОЙ, Л.В. ВОРОБЬЁВОЙ, А.А. ФАДЕЕВУ



Президиум РАН присудил премию имени Н.В. Рудницкого 2021 года кандидату сельскохозяйственных наук Маргарите Филипповне ФАДЕЕВОЙ, Любови Венедиктовне ВОРОБЬЁВОЙ, кандидату сельскохозяйственных наук Андрею Анатольевичу ФАДЕЕВУ (Чувашский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал Федерального аграрного научного центра Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого) за научные

исследования “Разработка модели, селекция и семеноводство адаптивных сортов сои северного экотипа”.

Авторами впервые разработана модель нового сорта сои северного экотипа, определены направления селекционного процесса, разработаны приоритетные требования к технологичности сортов. По результатам агроэкологических испытаний образцов мировой коллекции впервые по-

добраны родительские пары с хозяйственно ценными признаками и свойствами для включения в селекционный процесс по созданию сортов сои северного экотипа.

Определены основные методы селекции, основанные на внутривидовой гибридизации и предусматривающие скрещивание различных географически отдалённых форм с применением метода индуцированного мутагенеза, не имеющего аналогов применения в условиях 56° с.ш. Усовершенствована схема первичного семеноводства сои.

В результате многолетней плодотворной работы авторами созданы сорта сои со сниженной чувствительностью к фотопериоду, с промежуточным и индетерминантным типами роста, компактной средневетвистой архитектоникой куста,

с высокой массой семян, высоким содержанием белка в семенах, технологически удобных для уборки. В Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию на территории Российской Федерации, включены сорта сои северного экотипа: ультраскороспелые – Чера 1 и Памяти Фадеева, скороспелый – Люмария. Государственное сортоиспытание проходят скороспелые сорта Цивиль, Мерчен и Луция. Эти сорта в северных широтах характеризуются высокой урожайностью и качеством, не уступающим сортам сои южных регионов и средней полосы России. Создание данных сортов сои позволило расширить ареал возделывания этой ценной, универсальной, высокобелковой культуры.