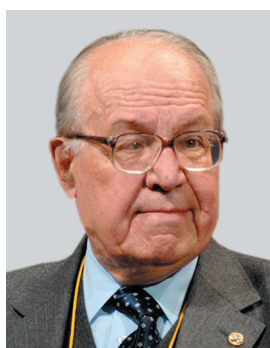


ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ

НАГРАДЫ И ПРЕМИИ

DOI: 10.31857/S0869587323010139, EDN: TJWRAV

ПРЕМИЯ ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА 2021 ГОДА – В.А. ЛЕКТОРСКОМУ



Президиум РАН присудил премию им. Г.В. Плеханова 2021 года академику РАН Владиславу Александровичу Лекторскому за книгу “Человек и культура. Избранные статьи”.

Книга представляет собой оригинальное исследование, имеющее большую научную ценность. В ней сформулирована концепция конструктивного реализма как перспективной стратегии исследований в современной эпистемологии и когнитивных науках. Продемонстрирована плодотворность развития в советской философии и психологии деятельностного и культурно-исторического пони-

мания познания и сознания в современном контексте в связи с популярным сегодня в когнитивной науке деятельностным и “расширенным” пониманием познавательных процессов. В.А. Лекторский показал, что идеи трансгуманизма, а также попытки навязать в качестве всеобщей какую-то единственную систему ценностей и смыслов могут привести к краху как человека, так и человечества в целом. Он выявил опасности, которые подстерегают человека на пути погружения в информационное общество, проанализировал проблемы, порождаемые глобальной цифровизацией социальных и межчеловеческих отношений, в частности, связанные с феноменом цифровой памяти и машинной обработкой “больших данных”.

ПРЕМИЯ ИМЕНИ А.А. ГРИГОРЬЕВА 2021 ГОДА – А.А. ТИШКОВУ



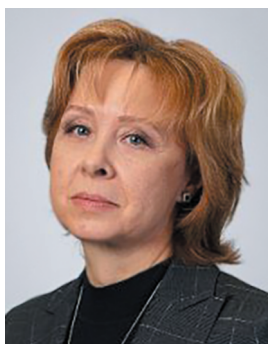
Президиум РАН присудил премию им. А.А. Григорьева 2021 года члену-корреспонденту РАН Аркадию Александровичу Тишкову за монографию “Биосферные функции природных экосистем России”.

Монография – фундаментальный оригинальный труд в области географии. В книге развиваются идеи академика А.А. Григорьева о физико-географическом процессе и природной зональности и учение В.И. Вернадского о биосфере. Автор обосновывает идею рассмотрения России как “экологического донора” плане-

ты и предлагает концепцию “экосистемных” услуг: выполнение природными ландшафтами и экосистемами биопродукционной роли, поддержание глобального баланса углерода, противоэрозионные, климато- и водорегулирующие функции, сохранение биоразнообразия.

А.А. Тишков – один из ведущих учёных-географов нашей страны, известный специалист в области охраны природы. Он лидер научной школы биогеографии и внёс существенный вклад в развитие теории современной географии, создав новое направление физической географии – исследование географических закономерностей динамики ландшафтов и средообразующей роли биоты в них.

ПРЕМИЯ ИМЕНИ С.Н. ВИНОГРАДСКОГО 2021 ГОДА – С.Н. ДЕДЫШ



Президиум РАН присудил премию им. С.Н. Виноградского 2021 года доктору биологических наук Светлане Николаевне Дедыш (Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского ФИЦ “Фундаментальные основы биотехнологии” РАН) за цикл работ “Микроорганизмы северных болотных экосистем”.

Цикл включает более 70 статей и посвящён изучению микроорганизмов северных болотных экосистем – одних из доминирующих наземных экосистем России, определяющих баланс парниковых газов CH_4 и CO_2 , служащих глобальным депозитарием органического углерода и являющихся крупнейшим природным центром формирова-

ния ультрапресных вод. Располагаясь в области питания рек, болотные экосистемы определяют их гидрологический цикл, а протекающие в болотах микробиологические процессы оказывают определяющее влияние на химический состав воды. Микроорганизмы болотных экосистем осуществляют глобальные мегатоннажные процессы трансформации органического вещества. До недавнего времени подавляющую часть микробного населения составляли так называемые “некультивируемые” микроорганизмы, которые не удалось получить в чистых культурах и исследовать в лаборатории. Цикл работ С.Н. Дедыш, выполненных в 1995–2020 гг., включает исследования, направленные на молекулярную идентификацию, культивирование, изучение физиологии, метаболизма и геномики, а также описание новых таксонов этих ранее неисследованных микроорганизмов болотных экосистем.

ПРЕМИЯ ИМЕНИ А.И. МАЛЬЦЕВА 2021 ГОДА – И.Ш. КАЛИМУЛЛИНУ



Президиум РАН присудил премию им. А.И. Мальцева 2021 года доктору физико-математических наук, профессору РАН Искандеру Шагитовичу Калимуллину (Казанский (Приволжский) федеральный университет) за серию научных работ “Исследования по теории вычислимых структур”.

Современные исследования конструктивных моделей в России и за рубе-

жом неразрывно связаны с творческим наследием академика А.И. Мальцева – основателя российской научной школы по этому направлению науки. Работы И.Ш. Калимуллина опубликованы после 2010 г. и представляют собой фундаментальный вклад в теорию вычислимой категоричности, проясняющий алгоритмические свойства изоморфизмов между различными конструктивизациями заданной модели. Они оказали и ещё бесспорно окажут большое влияние на последующее развитие теории алгоритмов и теории конструктивных моделей.