

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ

НАГРАДЫ И ПРЕМИИ

DOI: 10.31857/S0869587322340011

ПРЕМИЯ ИМЕНИ Ю.А. ОВЧИННИКОВА 2021 ГОДА –
М.П. КИРПИЧНИКОВУ И Д.А. ДОЛГИХ



Президиум РАН присудил премию им. Ю.А. Овчинникова 2021 года академику РАН Михаилу Петровичу КИРПИЧНИКОВУ и доктору биологических наук Дмитрию Александровичу ДОЛГИХ (Институт биоорганической химии им. академиком М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН) за цикл работ “Белковая инженерия: управление структурой и функцией белковых молекул”.

Цикл посвящён разработке фундаментальных подходов к усовершенствованию структуры и функции природных белковых молекул и созда-

нию новых белков с заданными свойствами с помощью методов белковой инженерии. Авторы первые в нашей стране и одни из первых в мире, кто последовательно развивал белковую инженерию и способствовал её превращению в научно-практическую технологию, без которой нельзя представить современную физико-химическую биологию. Возможность управления структурой и функцией белковых молекул является краеугольным камнем любых биологических исследований.

Удостоенный премии цикл работ демонстрирует огромные возможности современной белковой инженерии в решении важнейших задач управления структурой и функцией белковых молекул для нужд человека. Результаты этих исследований получили широкое международное признание. Они были опубликованы в более чем 70 статьях в ведущих международных и отечественных журналах и обеспечили приоритет российской науки в области белковой инженерии – одном из важнейших направлений современной физико-химической биологии и биотехнологии.

ПРЕМИЯ ИМЕНИ Н.С. ШАТСКОГО 2021 ГОДА – Н.П. ЧАМОВУ



Президиум РАН присудил премию им. Н.С. Шатского 2021 года доктору геолого-минералогических наук Николаю Петровичу ЧАМОВУ (Геологический институт РАН) за монографию “Строение и развитие Среднерусско-Беломорской провинции в неопротерозе”.

Монография опубликована в 2016 г. в серии трудов Геологического института РАН.

В ней детально проанализировано развитие доплитных структур I порядка Среднерусско-Бело-

морской провинции. Рассмотрев комплекс геологических, геофизических, структурных, литологических и изотопно-геохимических данных, автор установил и охарактеризовал этапы доплитной (довендской) истории развития этой провинции. На основе значительного числа новых фактов, полученных комплексом методов, впервые для Среднерусско-Беломорской провинции разработана принципиально новая схема расчленения катаплатформенного чехла и верхней части фундамента. Научные труды Н.П. Чамова на новом уровне продолжают исследования академика Н.С. Шатского и имеют большое практическое значение.