
ПЕРСОНАЛИИ

**17 октября 2025 г. исполнилось 90 лет выдающемуся ученому
НИЦ “Курчатовский институт” академику Владимиру Георгиевичу Дебабову**



Фото: Андрей Луфт, Научная Россия

Творческий вклад Владимира Георгиевича Дебабова в развитие биотехнологии и геномной инженерии в России огромный. Впервые в мировой практике В.Г. Дебабов использовал методы геномной инженерии для создания промышленных штаммов микроорганизмов и, тем самым, открыл новые возможности в развитии промышленной микробиологии. Глубокие фундаментальные и прикладные исследования позволили В.Г. Дебабову сформулировать принципы современной селекции, практическая реализация которых привела к созданию лучших в мире промышленных штаммов – продуцентов биологически активных соединений. Продуцент L-треонина, созданный в лаборатории В.Г. Дебабова, стал первым в мире рекомбинантным штаммом, используемым в микробиологической промышленности. До настоящего времени на вариантах этого штамма базируется мировое производство L-треонина. Под руководством В.Г. Дебабова создан первый в мире рекомбинантный штамм-продуцент интерферона человека, на основе которого было разработано первое в нашей стране геномно-инженерное лекарство. В 1985 году за эту работу В.Г. Дебабов был удостоен Ленинской премии. При непосредственном участии В.Г. Дебабова была разработана и коммерци-

ализована биотехнология получения акриламида, которая является первым успешным примером применения биотехнологий в химическом производстве России. Сегодня вся питьевая вода в Москве и ряде других городов очищается с использованием флокулянтов на основе акриламида, получаемого с помощью биотехнологии.

Интересы В.Г. Дебабова в последние годы связаны с созданием новых биоматериалов с уникальными свойствами на основе белков паутины, а также с исследованием механизма микробного синтеза биогенных наночастиц металлов – перспективных биокатализаторов и антимикробных агентов нового поколения.

Выдающаяся научная интуиция и блестящее знание законов природы позволяют В.Г. Дебабову добиваться выдающихся результатов в области биотехнологии.

В.Г. Дебабов создал научную школу в области молекулярной генетики микроорганизмов и биотехнологии, которая обеспечила новый мировой уровень развития генетических исследований в России.

За выдающийся вклад в развитие НИЦ “Курчатовский институт” и в связи с юбилеем В.Г. Дебабов награжден медалью имени И.В. Курчатова I степени.

Научная деятельность В.Г. Дебабова высоко оценена российским государством: он является кавалером Ордена Дружбы Народов, удостоен Ленинской премии, двух премий Правительства РФ и премии Совета Министров СССР, имеет благодарность Президента России за заслуги в развитии отечественной науки, многолетнюю плодотворную деятельность.

Ученики, коллеги и друзья поздравляют Владимира Георгиевича со славным юбилеем, желают ему крепкого здоровья и творческого долголетия, многих сил во благо развития и процветания отечественной науки.

НИЦ “Курчатовский институт”
Редколлегия журнала