



# Научные исследования как катализатор прогресса

Научные открытия, интеллектуальная деятельность всегда были и остаются основой успешного развития и важной составляющей процветания государства. Ученые с их стремлением к новаторству и творческому поиску вносят неоценимый вклад в мировую сокровищницу знаний, обуславливая преобразования, инновации и экономический рост. Выдающиеся достижения, являющиеся следствием фундаментальных исследований, в состоянии радикально улучшить качество жизни людей, изменить существующие отрасли, процессы и мир в целом, создать новые возможности для прогресса. В основе любого изобретения лежит открытие – идея, доведенная до практического воплощения. Зачастую это результат совместной работы специалистов из разных областей – физики, химии, биологии, медицины, материаловедения, инженерии и т.д. Борьба с пандемиями, климатические изменения, экология, современная энергетика – все это опирается на междисциплинарность и вносит принципиальный вклад в создание прорывных технологий. Над чем трудятся сотрудники академических лабораторий, как функционирует сфера производства знаний, что необходимо для трансформации науки в глобальную индустрию, стимулирующую экономику, – в материалах нашей рубрики.