



*Дорогие друзья!*

*Перед вами очередной выпуск нашего журнала, чей формат не совсем обычен для академических изданий. Красочный дизайн, доступность изложения научных результатов, художественные очерки... Сегодня время непростое, и именно поэтому ученые не должны отсиживаться в «башне из слоновой кости»: очень важно объяснять людям и обществу суть своей работы, иначе говоря, заниматься ее популяризацией и рекламой.*

*Особенность научной работы в том, что ученого-творца привлекает сам процесс поиска сути явлений. А практический выход — неизбежный сопутствующий результат. На эту особенность науки указывал еще великий физик А. Ф. Иоффе, а академики М. А. Лаврентьев и С. А. Христианович возвели ее в один из базовых принципов организации Сибирского отделения Академии наук.*

*Специфика эта часто не учитывается при взаимодействии науки и общества, пример чему — сегодняшние предложения по реформированию науки. Даже в одном человеке нельзя разделить «фундаментальное» и «прикладное», а ведь это предлагается сделать на уровне крупных научных подразделений! Так, наш Институт теоретической и прикладной механики (специалисты которого подготовили нам статью по новым реактивным двигателям) вряд ли бы смог в своих прикладных исследованиях обойтись без взаимодействия с абсолютно «фундаментальным» Институтом математики. Наша сила — не в насильственном разграничении функций, но во взаимной кооперации. Пример тому — мегапроект по каталитическим топливным технологиям, в котором участвуют 18 научных, образовательных и проектных организаций! И в этом выпуске наши авторы из Объединенного института катализа СО РАН — одного из ведущих участников проекта — знакомят читателей с использованием и производством водородного топлива будущего.*

*Еще один важнейший аспект, причем касающийся каждой семьи, — образование, которое тесно связано с наукой. Всем должно быть ясно: если не делать материальных и интеллектуальных вложений в молодежь, то будущее страны, как великой державы, весьма незавидно. Поэтому так важно наладить коммуникационный канал с будущей научной сменой, приобщая ее не только к знаниям, но и к романтике научного поиска. И это как раз те цели и то будущее, ради которых мы работаем.*

академик Н. Л. Добрецов,  
главный редактор