

## Предисловие

Перед вами специальный выпуск журнала, посвященный материалам конференции “Фундаментальные проблемы механохимических технологий”. Сегодня механохимия уже не рассматривается как некая необычная и порой загадочная сфера деятельности академической науки. Ее проблемы обсуждает целый ряд международных конференций: некоторые из них посвящены ей целиком, другие отводят значительное место в своих программах. Ширится использование механохимии и механической активации в смежных отраслях науки и технологий: в материаловедении, синтезе катализаторов, фармацевтике и др. Механохимия имеет все шансы стать основой создания прогрессивных экологически чистых технологий ближайшего будущего. Такая перспектива полностью оправдывает внимание нашего журнала к этой области науки.

Прошедшая в Новосибирске международная конференция представляет собой первую

попытку “построить мост” между исследованиями собственно механохимических эффектов и их технологическими приложениями – реальными и потенциальными. Это исключительно важный аспект взаимодействия академической науки с промышленностью. Технологи должны хорошо понимать те эффекты, которые лежат в основе применения механической активации в реальных процессах.

Настоящий двоянный выпуск журнала подготовлен к публикации под редакцией академика РАН В. В. Болдырева – одного из создателей механохимии как самостоятельного раздела химии твердого тела. Здесь представлено около половины работ, заслушанных на прошедшей конференции. Их разнообразие и результативность внушают оптимизм и надежду на то, что российские ученые не утратят своих ведущих позиций в этой живой и развивающейся области химии твердого тела.

*Председатель Оргкомитета  
чл.-кор. РАН Н. З. Ляхов*