

## **Дорогие коллеги!**

Так получается, что этот номер у нас предновогодний, при этом итоги года мы собираемся подводить в шестом, заключительном номере, который еще в работе. Наверное это правильно, мы сделаем это уже слегка отстраненно из будущего... А пока о предновогодних буднях. Пандемия всем ужасно надоела, и вот, наконец, начались массовые прививки. Ситуация с вакцинами весьма поучительна. Власть неожиданно для себя обнаружила, что недореформированная и публично охаиваемая наука еще не умерла и все еще многое может. Безусловно, пиар, реклама и организация производства – это результат работы новых структур, но вакцина-то фундаментальная!!! И не только вакцина, практически единственный антивирусный препарат, который оказывает серьезное влияние на новый вирус, "Триазавирин" – разработка наших уральских коллег – академиков О. Н. Чупахина, В. Н. Чарушина и члена-корреспондента В. Л. Русинова, членов нашего отделения – ОХНМ РАН, и в этом случае в основе мощная фундаментальная научная школа. Все это потому, что не бывает вакцин и лекарств без серьезной фундаментальной основы. Еще рано подводить итоги, но в целом эта пандемия дала мощный импульс реанимирования старой и создания новой медицинской инфраструктуры. Это означает, что наше правительство умеет реагировать на вызовы времени, будь то безопасность страны с военной или с медицинской точки зрения. Невольно задаешься вопросом о том, какая напасть должна приключиться, чтобы они и про химию вспомнили. Неужели экологической катастрофы на комбинате в Усолье-Сибирском, которую приходится ликвидировать силами военных химиков, не достаточно для того, чтобы понять, что пора внести развитие химии в число государственных приоритетов и начать реанимацию старой и создание новой химической инфраструктуры в стране.

Консорциум химических институтов и РАН, о котором я писал ранее, ставит перед собой цели объединения усилий для разработки нового взгляда на проблемы необходимой химизации народно-капиталистического хозяйства во всем ее многообразии: в науке, образовании, промышленности. Необходимо выработать принципы химизации, которые ассоциированы с понятиями жизнь, здоровье, здоровая среда обитания, здоровое питание, словом все то, что объединяет название нашего любимого журнала – "Химия и жизнь". Первое заседание, прошедшее в режиме зум-конференции под председательством вице-президента РАН и сотрудника ИНЭОС – академика А. Р. Хохлова, было посвящено приему новых членов – консорциум растет! Обсуждались в основном организационные вопросы по взаимодействию с масс-медиа, выработке единых подходов в работе с молодежью. Какие-либо стратегические вопросы на первом заседании, прошедшем в рамках известного девиза "мы за все хорошее, против всего плохого", не обсуждались. Это и понятно, надо выработать формат обсуждения вопросов развития химической науки и подготовки предложений, которые консорциум вынесет на обсуждение Академии, Министерства и научной общественности. И это

правильно, что все эти подготовительные обсуждения прошли в уходящем году, а новый начнется с выработки стратегии поиска оптимальных решений в работе институтов-членов консорциума, взаимодействия с профильным Отделением, Министерством, институтами развития.

РФФИ присоединили к РФ, проигнорировав, как обычно, и обращения Президиума РАН, и неформальных объединений ученых, успокоив несогласную научную общественность тем, что все основные программы и гранты сохранятся, просто будут лучше контролироваться из единого центра, не будет дублирования (оо как у нас боятся этого дублирования). На самом деле при минимальной настройке дублирование можно превратить в эстафетное взаимодействие, когда проекты перетекают из одного Фонда в другой и, таким образом, проходят двойную независимую экспертизу, при этом важно, чтобы Фонды отличались и по масштабам поддержки, и по ее целевому контингенту. Наиболее наглядно это можно проиллюстрировать с помощью военной терминологии. Поисковые (эвристические) исследования небольших групп – по аналогии заброска небольшой разведгруппы на неизвестную территорию. Выжили, обнаружили что-то интересное/важное – разведка боем (в армии уровень батальона), у нас – грант для лаборатории. Есть успех, определились перспективы – введение в прорыв крупных механизированных соединений, в нашем случае – внесение темы в программу фундаментальных исследований, что позволяет подключить к ее решению институты и тоже по конкурсу, только конкурс проводит высший экспертный орган РАН, а финансирует Министерство. Все просто, как правда – каждый фонд специализируется на определенном масштабе поддержки и поэтому не конкурирует, а взаимодействует. То есть если у тебя есть успешно выполненный грант РФФИ, то у тебя преимущество при подаче заявки в РФ, так как уже была одна экспертиза... Ничего сложного, а вместо дублирования получается взаимодействие. В общем, создается впечатление, что присоединение РФФИ – это временная мера, и он возродится вновь, возможно под новым названием, а старое сохранится в истории науки РФ как института, сыгравшего важнейшую роль по сохранению науки в период смены хозяйственного механизма.

Вернемся к науке. Институт принял активное участие в работе 8-ой Бакеевской блиц-конференции, которая в этом году прошла под девизом нашего (ИНЭОС – головная организация, руководитель – академик А. Р. Хохлов) "стомиллионника" – "Полимеры будущего". Конференция прошла с огромным успехом, уровень пленарных докладов был как всегда высок, а традиционные динамичные дискуссии и в зум-варианте были очень содержательными. Если к фундаментальным докладам профессора М. Меллера (сотрудника ИНЭОС, иностранного члена РАН), представившего механизмы самозалечивания (итоги Мегагранта), и профессора С. Шейко мы привыкли, то доклады молодых "пленарщиков" И. Эльмановича (ИНЭОС РАН) и Н. Седуша (ИСПМ РАН) стали настоящим откровением по глубине анализа проблем и оценке перспектив развития

тех важных направлений, которые они развивают в рамках вышеназванной программы. Глубокие впечатления оставила лекция профессора Э. Р. Бадамшиной (ИПХФ РАН) – со взглядом на перспективы бесфосгенных полиуретанов. А молодой доктор С. Ю. Хаширова сделала прекрасный обзор по 3D-печати изделий из термостойких термопластов. ИНЭОС принял активное участие в конференции как с устными докладами, так и в формате постерных видео-сессий. Участники восприняли блиц-конференцию как отдушину на фоне изоляции, а организаторы открыли для себя важную истину, что если собирать тезисы докладов в течение 10 дней, то их придет даже больше чем за полгода в обычном формате.

В заключение Новогодние поздравления от коллектива редакции всем членам редколлегии и редсовета, авторам, читателям! Самый востребованный в новом году ресурс – здоровье, желаем Вам его сполна, чтобы даже не беспокоиться о нехватке. Пусть Новый год принесет новые открытия во всех сферах жизни, пусть эти открытия будут радостными и перспективными! Если коротко, то здоровья и процветания! С Новым Годом!

С уважением,

**главный редактор журнала "ИНЭОС OPEN"**  
**академик Азиз Мансурович Музафаров**