

Наука будущего появляется в ЮЗАО



За работой заведующий лабораторией биофотоники Александр Гулин.

ФОТО ОЛЕГА СЕРЕБРЯНСКОГО

► **Какие технологии, важные для экономики и обороны страны, разрабатываются в Исследовательском центре химической физики РАН? В преддверии Дня российской науки рассказать об этом мы попросили директора НИИ, профессора Виктора Надточенко.**

– Мы создаём фундаментальные основы новых отечественных технологий: высокоэнергетические материалы, технологии электрохимических процессов запаса-



сания и преобразования энергии, принципиально новые методы утилизации отходов, новые типы топливных двигателей и т. д. Другая область работы – медицина. Нашими учёными разработаны принципиально важные методы масс-спектрального анализа, применяющиеся в новой активно развивающейся науке – протеомике, новая концепция антиоксидантов и новые препараты регуляции давления крови. Также нашими специалистами создан широкий спектр новых композиционных материалов на основе полимеров и разработан неинвазивный метод лазерной нанохирургии для генетиче-

ского редактирования клеток и эмбрионов.

– **Полагаем, и это далеко не полный список ваших достижений...**

– ФИЦ ХФ РАН также ориентирован на проведение фундаментальных исследований в области химии полимеров и композиционных материалов, динамики биологических процессов. Мы – базовая организация для студентов МФТИ и МИФИ, сотрудничаем с МГУ, Белгородским национальным исследовательским университетом и многими другими – то есть будущим российской науки!

МАРИНА КЛЮЕВА

Указом Президента РФ 2021 год объявлен Годом науки и технологий. В Гагаринском районе работали 11 нобелевских лауреатов в области фундаментальных наук. На территории района функционирует самое большое количество научных учреждений в Юго-Западном округе – 44, из которых 23 крупных научно-исследовательских института. Одно из них – исследовательский центр химической физики РАН, который находится на ул. Косыгина, 4.