

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

У С П Е Х И Х И М И И

ВЫПУСК 11

НОЯБРЬ 1967 г.

ТОМ XXXVI

МОСКВА

ЖУРНАЛ ОСНОВАН В 1932 ГОДУ
ВЫХОДИТ 12 РАЗ В ГОД

50 ЛЕТ СОВЕТСКОЙ ХИМИИ

Замечательную годовщину — 50 лет Советской власти — наш народ встречает мощным подъемом во всех областях науки, промышленности и сельского хозяйства. Большие успехи достигнуты и в области химической науки и химической промышленности.

Химическая промышленность после Октябрьской революции, по сути дела была создана заново, так как до революции в России было лишь несколько полукустарных предприятий. В настящее время наша страна имеет успешно развивающуюся промышленность неорганических и органических веществ, нефтехимическую промышленность, промышленность полимерных материалов и др. В области химической науки партия руководствовалась ленинскими указаниями о том, что социалистическая наука и культура может быть создана только на основе усвоения и критической переработки духовного наследия прошлого. Следует отметить, что в дореволюционной России были сделаны такие замечательные открытия, как открытие Менделеевым периодической системы, создание Бутлеровым теории строения и др. Однако только с первых лет Советской власти наука стала общегосударственным делом, предметом постоянной заботы партии и народа. В труднейших условиях гражданской войны и иностранной интервенции Советское государство не жалело средств на организацию широкой сети научно-исследовательских учреждений, развитие фундаментальных и прикладных направлений науки, подготовку научных кадров, так как незначительное число научных учреждений, доставшееся нам от царской России, не могло справиться с решением задач, выдвигаемых народным хозяйством.

Партия и Советское правительство всегда уделяли большое внимание развитию отечественной химической науки и промышленности. Решения майского Пленума ЦК КПСС (1956 год), а затем постановления XXIII съезда КПСС наметили грандиозную программу развития химии в нашей стране.

За годы Советской власти создано большое число научно-исследовательских институтов химического профиля. Так, например, в системе Академии наук СССР созданы институты неорганической химии, химической физики, физической химии, органической химии, нефтехимического синтеза, элементоорганических соединений и др. Созданы химические институты в национальных республиках: Украине, Белоруссии, Грузии, Армении, Азербайджане, Латвии и др. Ряд химических институтов создан в системе Сибирского отделения и в ряде других отделений АН СССР. В химической, нефтехимической и других отраслях промыш-

н-5037.

ленности создано большое число исследовательских институтов, успешно решающих задачи развития химических отраслей промышленности и использования химии в различных отраслях промышленности и народного хозяйства. В настоящее время советская химическая наука занимает передовые рубежи во всех важнейших направлениях мировой науки.

Новые требования, определяемые ростом современной техники и теми принципиально новыми сдвигами, которые произошли в ее различных областях, поставили перед химической наукой ряд серьезных задач.

Особенное значение приобрели вопросы теории. Решающие успехи в этой области позволяют осуществлять целеустремленный синтез новых материалов и веществ с заранее заданными свойствами.

Успехи, достигнутые советской химической наукой, основываются на крупных достижениях отдельных ее отраслей, таких как химическая физика, физическая химия, неорганическая химия, аналитическая химия, органическая химия, элементоорганическая химия, химия комплексных соединений и химия высокомолекулярных соединений.

Советские ученые-химики своими выдающимися достижениями внесли огромный вклад в дело развития науки и техники в нашей стране.

Коммунистическая партия и Советское правительство по достоинству высоко ценят этот вклад, что находит свое выражение в награждении советских ученых орденами СССР, присвоении им высокого звания лауреатов Ленинской и Государственной премий и в награждении ведущих институтов страны орденами Ленина и Трудового Красного Знамени.

Все это накладывает большую ответственность на ученых-химиков, которые вооружены современными методами исследования и полны решимости внести достойный вклад в общее дело построения коммунистического общества.

Широкое развитие теоретических исследований во всех областях химии и усиление связи с производством — таковы важнейшие задачи, поставленные XXIII съездом КПСС перед советскими учеными, которые несомненно будут с честью выполнены. Залогом этого служат замечательные успехи советской химии, достигнутые за пятьдесят лет Советской власти.
