

Научная хроника

НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ 90 ЛЕТ — ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ



Высшему государственному органу Республики Беларусь, осуществляющему организацию, проведение и координацию фундаментальных и прикладных научных исследований и разработок по различным направлениям, Национальной академии наук Беларуси — 90 лет. Этот не малый по человеческим меркам возраст для государственной организации является возрастом зрелости, способности к активной деятельности и созиданию. Академия начиналась в 1928 году всего с 87 научных сотрудников. Сегодня это развитая система научных учреждений, где работают 16 тыс. человек, из них 400 докторов наук, 1700 кандидатов наук, 124 члена-корреспондента и 84 академика [1]. Академия как современник Советского Союза прошла все этапы жизни и развития этого государства. В тридцатые сталинские годы были репрессированы ее руководители. В послевоенные годы вместе со своим народом ученые Академии восстанавливали Беларусь. Результатом труда белорусских ученых стал Орден Дружбы народов, которым в 1975 году была награждена Академия наук Белорусской ССР за заслуги в развитии советской науки, экономики и культуры, подготовку высококвалифицированных научных кадров, а в 1978 году она награждена Орденом Ленина.

Сложные годы пережила Академия во время Перестройки. Распад СССР привел к тому, что в 1991—2001 годах численность работников Академии сократилась на 39,1% [2]. Однако, Академия смогла преодолеть трудности, ответить на вызовы, брошенные ей временем. Основываясь на достижениях основоположников и предшественников, ученые НАН Беларуси с честью выполняют возложенные на них задачи, продолжая традиции Белорусской академии наук, а затем Академии наук БССР. Сегодня Академия, как сказал Президент Республики Беларусь А. Г. Лукашенко: «Являясь стратегическим объектом, играет ключевую роль в развитии страны, росте отечественной экономики и укреплении национальной безопасности». В выполнении Программы социально-экономического развития Республики Беларусь Национальная академия наук является важнейшим звеном, фундаментом национальной инновационной системы. В своем обращении на праздничном торжественном собрании Председатель Президиума НАН Беларуси В. Г. Гусаков отметил, что сегодня Академия функционирует в режиме крупной научно-производственной корпорации, которая обеспечивает выполнение цепочки «фундаментальные и прикладные исследования–разработки–создание новых технологий–внедрение».

Торжественные мероприятия, посвященные 90-летию Национальной академии Республики Беларусь прошли в Минске 15–16 ноября 2018 года. В рамках празднования состоялась 3-я научно-практическая кон-

ференция «Наука — инновационному развитию общества» и выставка научно-технических достижений. Конференция была посвящена фундаментальным и прикладным вопросам создания наукоемких технологий, материалов и продуктов, прорывным направлениям развития науки. Ведущие ученые страны, зарубежные гости представили последние разработки в области машиностроения; инженерии поверхностей; химии и наук о Земле; современных биотехнологий и экологии; медицинских, гуманитарных и аграрных наук. Секция «Физико-технические науки — становление и развитие Индустрии 4.0», которая рассматривала в том числе вопросы инноваций в области достижений науки о полимерах, базировалась на нескольких площадках. Подсекция «Физическое материаловедение» — в ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по материаловедению», председатель член-корреспондент В. М. Федосюк. Подсекция «Энергетические системы, процессы и технологии» — в «Институте тепло- и массообмена имени А. В. Лыкова», председатель — академик О. Г. Пенязьков. Подсекция «Машиностроение» — в «Объединенном институте машиностроения НАН Беларуси», председатель — генеральный директор С. Н. Поддубко. Подсекция «Инженерия поверхности» — в «Физико-техническом институте», председатель — директор В. Г. Залесский. По результатам работы секции отмечена актуальность и высокий уровень исследований и разработок, представленных организациями-участниками. Основной тенденцией прогресса научных исследований является внедрение цифровых технологий в процессы: разработки новых материалов; расчетов, конструирования, моделирования изделий; виртуальные испытания и оптимизацию технологических режимов. Научная деятельность на основе цифровых технологий должна стать базой для формирования и реализации концепции цифрового производства, в том числе с использованием искусственного интеллекта. В области машиностроительных материалов и технологий отмечена перспективность создания новых «умных» материалов, в том числе на основе полимеров, ауксетиков, с адаптивными свойствами и других.

На масштабной выставке результатов инновационной деятельности ученые НАН Беларуси представили свыше 300 новейших научно-технических разработок. Участники конференции и Торжественного собрания, руководство НАН Беларуси получили полную информацию о передовых направлениях развития отечественной научной сферы: космических, информационных, био-, нано- технологиях, полимерных технологиях и материалах, машиностроительных технологиях и технологиях металлообработки, новых лекарственных средствах, достижениях ученых-аграриев.

16 ноября состоялось Торжественное собрание научной общественности. В адрес Национальной академии наук Беларуси поступило поздравление Президента Республики Беларусь Александра Григорьевича Лукашенко, которое озвучил первый заместитель Главы Администрации Президента Максим Рыженков. Александр Лукашенко пожелал коллективу организации «неиссякаемого вдохновения, успешного поиска и великих свершений на благо людей и родной страны». Представители министерств и ведомств страны, известные ученые дружественных стран также обратились с поздравительными словами в адрес белорусских ученых. Лучшим сотрудникам НАН Беларуси были вручены награды. Были озвучены результаты и вручены дипломы лауреатов конкурса для молодых ученых на соискание премий по случаю 90-летия со дня основания Национальной академии наук Беларуси. Торжества завершились праздничным концертом.

Редакция журнала «Полимерные материалы и технологии» присоединяется к поздравлениям. Желаем коллективу Национальной академии наук Беларуси творческих успехов, процветания, новых задач и оригинальных находок на пути их свершения.

Многая лета тебе, родная Академия!

Литература

1. Гусаков В. Г. Тезисы обращения к участникам Торжественного собрания // газета «Навука». — № 47 (2722), 20.11.2018, С. 2
2. Димитрук П. П. Кадровый потенциал Национальной Академии наук Республики Беларусь: состояние и основные тенденции развития // Социологический альманах. — 2013. — № 4. — С. 292—293.

*Ответственный секретарь журнала
«Полимерные материалы и технологии», к.т.н., доцент
Волянюк Е.Н.*