

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Этимология слова «инновация» обращает нас к латинскому языку, на котором так обозначаются изменения в развитии различных (в том числе — социальных) систем. На латинском «novatio» означает «обновление» (или «изменение»). Приставке «in», которая переводится с латинского как «в направление», если переводить дословно «innovatio» — «в направлении изменений». Это понятие впервые появилось в научных исследованиях XIX в., получило развитие в начале XX в. в научных работах австрийского экономиста Й. Шумпетера. Частота его появления в научной литературе связана с «всплесками» идей в различных сферах деятельности. Начало XXI века — один из таких периодов в истории общества, значительная часть процессов и событий в это время относится к инновационным.

В юридическом смысле инновации наиболее близки к защищаемым в праве объектам интеллектуальной собственности. В России такие нормы закреплены в части IV Гражданского Кодекса Российской Федерации. Однако инновации трактуются значительно шире, чем формализованные в нормативных актах изобретения, штаммы организмов и пр. Инновации — это внедренное новшество, обеспечивающее качественный рост эффективности процессов или продукции, востребованное рынком, является конечным результатом интеллектуальной деятельности человека, его фантазии, творческого процесса. Из-за того, что инновации не явно подчиняются алгоритмизации и формальному упорядочиванию, они становятся присущими более широким группам общества по сравнению с создателями объектов интеллектуальной собственности. Институтиализация (то есть, превращение отношений в какие-либо институты) в инновационной деятельности — это чрезвычайно сложная проблема. Может быть, институтиализация (если бы ее кто-то насаждал инноваторам) даже явилась бы ограничивающим фактором для творческой инициативы инноваторов. Поэтому общественные организации являются наиболее пригодной формой институтиализации инноваторской работы, так как в них в наибольшей степени реализуется свобода творческой работы человека при создании инноваций.

Одним из показателей инновационной деятельности является статистика публикаций. Поэтому составители данного тома на основе обобщения данных о публикациях действительных членов нескольких общественных организаций социально-экономического профиля отобрали авторов наиболее часто цитируемых в публикациях. Биографические данные об этих авторах и краткий обзор их инновационной деятельности представлен в данном томе. Основу для выборки составили работы Европейской академии естественных наук (ЕАЕН) и сотрудничающих с ЕАЕН общественных организаций Европы.

Академические общественные союзы в европейских странах являются доминирующей формой неправительственной организации научной среды, их деятельность высоко оценивается учеными и государством, а позиция этих сообществ часто является

определяющей. Подобные научные общества существуют в России уже несколько сотен лет. В 2016 г. в Москве отмечалось 25-летие создания Российской академии естественных наук (РАЕН) — первой общественной академии в России, что стало важным шагом на пути формирования таких объединений в стране. Инициатором и первым президентом РАЕН был профессор Д.А. Минеев, автор научных открытий, посвятивший свою жизнь геологии, последователь академика В.И. Вернадского. Для ЕАЕН, созданной в Германии в 2001 г., важнейшей задачей является содействие интеграционным процессам в мировом научном пространстве. Европейские академии формируют единую научную среду и консолидирует ученых разных стран с целью установления активного сотрудничества между образовательными, научными и культурными организациями, а также для укрепления и гармонизации межнациональных отношений. Члены ЕАЕН принимают участие в различных мероприятиях, организуемых ею и научными обществами Германии: это конгрессы, семинары, профессиональные встречи и различные конкурсы, важным итогом которых является публикация научных трудов членов Академии. В организации Европейской академии естественных наук непосредственное участие принимали ученые различных стран: проф. В.Г. Тыминский (V. Tyminskiy, Russland — Deutschland), проф. Х. Хан (H. Hahn, Deutschland), проф. Р.Г. Мелик-Оганджян (R. Melik-Ohandjanyan, Armenien), доктор Тадаси Гоино (Tadashi Goino, Japan), падре Ренато Валенте (Padre Renato Valente, Malta), граф Люцио Музиццо (Италия) и др.

В ЕАЕН реализуются проекты по направлениям: изучение вопросов науки и техники, экономики и культуры, в том числе в их взаимосвязи с историей отношений России и Германии (в частности, издание трудов по истории Российского государства и монографии «История Великой войны» в 2-х томах; руководитель — проф. В.А. Золотарев); подготовка и проведение конгрессов, конференций и семинаров в Германии и странах Восточной Европы по проблемам медицины, экологии, экономики, права, натуральной медицины. Европейское научное общество в Ганновере при содействии ЕАЕН проводит конгрессы, семинары и встречи ученых, которые посвящены инновационной деятельности. Состоялось более 40 крупных международных конференций и конгрессов, публикуются труды участников на немецком и английском языках, а также выпускаются специальные журналы — эти издания использованы при формировании данного тома. К участию в этих работах привлекаются специалисты Германии и других стран. Осуществляются культурные мероприятия, включая научные и промышленные экскурсии по городам Европы (Амстердам, Брюссель, Вена, Париж, Рим и др.), где участники знакомятся с примерами реализуемых на местах инновационных проектов. ЕАЕН участвует в создании профессиональных общественных объединений ученых России и Германии, — например, проект «Форум Кох-Мечников», отмеченный специальным решением конкурсной комиссии при Президенте ФРГ и вошедший в сборник инноваций «365 идей из Германии», в предисловии к которой федеральный канцлер д-р Ангела Меркель отметила, что Германия — «страна идей» (в рамках этого общества издается научный медицинский журнал под ред. проф. Хельмута Хана). В числе мероприятий ЕАЕН: ежегодный Международный научно-практический форум ученых по изучению процессов взаимодействия в системе отношений личности, общества и государства (руководитель — проф. С.А. Виноградов); постоянно действующий семинар Комиссии по поддержке изобретательства и правовой охране результатов творческой деятельности (руководитель — проф. Л.Н. Линник); работы секции «Новые медицин-

ские технологии» (руководители — проф. А.А. Хадарцев, проф. А.А. Несмеянов); исследовательские и педагогические проекты секции «Наука и образование» (руководитель проф. А.А. Горбунов) в университетском комплексе «Смольный университет Российской Академии Образования»; Академиком Г.М. Имановым разработаны ноосферно-футурологическая концепция модернизации науки, системы образования, принципы учреждения институтов управления обществом в эпоху глобализации и управления использованием природных ресурсов, ноосферные принципы формирования отечественных образовательных стандартов и индикаторов инновационной модернизации образования. Под его руководством Смольный институт стал моделью университета будущего, в то же время продолжает гуманитарные традиции известного из истории Петербурга Смольного института благородных девиц.

В ЕАЕН работают секции «Культурология» (руководители — Т.Г. Бреславцева, И.Л. Демьянова), «Исследование проблем интеллектуальных ресурсов человека» (руководитель — проф. А.Ю. Савин), «Технические науки» (руководитель — проф. С.А. Виноградов), «Ноосферизм как мировоззрение» (руководитель — проф. А.И. Субетто).

Члены Академии активно работают в различных регионах мира. Проф. А.П. Чуприков внес большой вклад в формирование Отделения ЕАЕН в Украине. Сегодня члены этого Отделения участвуют в различных научных проектах и культурных мероприятиях в Республике Украина. Проф. Р.Г. Мелик-Оганджян руководил Отделением ЕАЕН в Армении и активно содействовал развитию творческих контактов с мировой армянской диаспорой. Проф. С.Б. Дубовиченко — в Отделении ядерной физики и астрофизики в Казахстане. Проф. Э. Искендеров — в Баку в Отделении тюркских народов, проф. Э.К. Тхакушинов — в Южно-Российском Отделении проблем экономики и инноваций; в Отделении в Венгрии члены ЕАЕН Имре Токар Янош и Ференц Хидас.

В рамках ЕАЕН организованы профессиональные отделения, такие как Секция культурологии, а также новых медицинских технологий, технических наук. Сформированы региональные отделения в Азербайджане, Армении, Венгрии, Германии, Грузии, Израиле, Казахстане, Молдове, Литве, Украине, Японии; при Академии учреждены общественные объединения: Европейское научное общество, Международный Рыцарский Союз, Общество изучения немецкого языка им. Г.Э. Лессинга, Европейский университет, Международная академия исторических и социальных наук. Для поощрения инноваторов разработаны и выпущены специальные награды Академии, в частности, памятные медали в честь лауреатов Нобелевской премии и выдающихся ученых Европы. Активно развивается Международная академия исторических и социальных наук (президент Академии проф. В.А. Золотарев), которая является партнером Европейской академии естественных наук. Основным научным печатным органом ЕАЕН является журнал для ученых «КЛИО». Также регулярно издаются журналы «Archiv Euro Medica» и «Archiv Euroesco». Академия живет динамичной жизнью, что отражается в Интернете на сайте Академии (www.eanw.info, www.eanw.org). ЕАЕН становится европейским центром притяжения ученых и специалистов, заинтересованных в сотрудничестве с коллегами из разных стран.

*Профессор А.А. Горбунов,
Профессор А.И. Мелуа,
Профессор В.Г. Тыминский*