

# МЦНТИ: события, информация, мнения

## ICSTI: Events, Information, Opinions

Организация управления наукой и научно-технической информацией в Украине

**Е.К. Лихачева,**

студентка Российского университета дружбы народов, Москва, Россия,  
eklikh2511@gmail.com

**Ключевые слова:** Украина, организация науки, научная и техническая информация, Национальная академия наук Украины, финансирование науки

Организацией науки в Украине занимается Государственный комитет по делам науки и технологий Украины, который определяет совместно с научными учреждениями направления развития научных исследований и использование их в народном хозяйстве. Государственный комитет представляет планы развития науки в Правительство или Верховную Раду Украины для утверждения и обеспечения финансирования из государственного бюджета или других источников (<https://www.kmu.gov.ua/diyalnist/nacionalna-rada-ukrayini-z-pitan-rozvitku-nauki-itehnologij>).

Государственная система организации и управления научными исследованиями в Украине дает возможность концентрировать и ориентировать науку на выполнение наиболее важных задач. Управление научной деятельностью строится по территориально-отраслевому принципу. Сегодня научно-исследовательскую работу ведут: научно-исследовательские и проектные учреждения и центры Национальной академии наук Украины; научно-производственные, научно-исследовательские, проектные учреждения, системы отраслевых академии; научно-исследовательские, проектные учреждения и центры министерств и ведомств; научно-исследовательские учреждения и кафедры высших учебных заведений; науч-

но-производственные, проектные учреждения и центры при промышленных предприятиях, объединениях; иерархическую вершину этой совокупности учреждений, центров, предприятий завершает Государственный комитет Украины по вопросам науки и технологий, который обеспечивает единую государственную политику в области науки и ее использования в практике.

Высшим государственным научным учреждением является Национальная академия наук Украины (НАН). Она возглавляет и координирует совместно с Государственным комитетом по делам науки и технологий Украины фундаментальные и прикладные исследования в различных областях науки. НАН является государственным научным учреждением, которое объединяет все направления науки и поддерживает международные связи с научными организациями других стран. Возглавляет НАН Украины Президент, который избирается общим собранием ученых. Они же выбирают трех вице-президентов, ученого секретаря, Президиум и ревизионную комиссию. НАН Украины имеет в своем составе отделения из соответствующих отраслей науки, в частности, математики, информатики, механики, физики и астрономии; наук о земле; химии, общей биологии, экономики, истории, философии, литературы, языка и искус-

ства. В состав НАН входят научные институты по отраслям, есть также территориальные отделения (Донецкое, Западное, Южное и др.) и территориальные филиалы [<http://www.nas.gov.ua/UA/About/Pages/default.aspx>].

Отделения НАН объединяют научно-исследовательские институты (НИИ), которые возглавляют развитие науки в определенной области знаний. В них сосредоточены ведущие научные силы. При НАН Украины создан также Межведомственный совет по координации фундаментальных исследований.

Кроме НАН в Украине функционируют отраслевые академии, например, Академия педагогических наук Украины, Украинская академия аграрных наук, в составе которой есть НИИ экономики; Академия медицинских наук Украины, Академия правовых наук Украины, Академия искусств Украины [<https://banauka.ru/5836.html>].

Нормативно-правовую базу научно-технической деятельности Украины составляют следующие документы: закон Украины «О научной и научно-технической деятельности»; закон Украины «Об охране прав на изобретения и полезные модели»; закон Украины «Об охране прав на знаки для товаров и услуг»; закон Украины «О научно-технической информации»; постановление Кабинета Министров Украины «Об утверждении Государственной целевой научно-технической и социальной программы Наука в университетах»; решение Министерства образования и науки, молодежи и спорта Украины «Высшее образование и наука - приоритетные сферы развития общества в XXI веке»; положения Национальной академии наук Украины, в частности «Основные принципы организации и деятельности научно-исследовательского института НАН Украины».

Закон Украины «Об охране прав на изобретения и полезные модели» от 15 декабря 1993 года определяет правовую охрану изобретений (полезных моделей), право и порядок получения патента, права и обязанности, вытекающие из патента, прекращение действия патента и признание его недействи-

тельным, защиту прав авторов изобретений. Закон Украины «Об охране прав на знаки для товаров и услуг» регулирует отношения, возникающие в связи с приобретением и реализацией права собственности на знаки для товаров и услуг в Украине.

Приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники на Украине считаются информационные и коммуникационные технологии, энергетика и энергоэффективность, рациональное природопользование, науки о жизни, новые технологии профилактики и лечения наиболее распространенных заболеваний, новые вещества и материалы (Закон Украины от 11 июля 2001 года №2623-iii о приоритетных направлениях развития науки и техники).

Объем расходов на научную деятельность Украины за счет всех источников в 2018 году составил 16773700000 грн., в том числе за счет средств государственного бюджета - 6020900000 грн. или 35,89%. В структуре средств отечественных заказчиков наибольшую часть составляли средства организаций предпринимательского сектора [Аналітична довідка стан розвитку науки і техніки, результати наукової і науково-технічної діяльності за 2018 рік // Міністерство освіти і науки України. Український інститут науково-технічної експертизи та інформації – 2019].

Наибольшие доли средств общего фонда на исследования и разработки в 2018 выделено на финансирование НАН - 57,89% (2017 - 56,20%), МОП - 14,51% (2017 - 16,05%), НААН - 6,98% (2017 - 7,75%), АМН - 5,61% (2017 - 5,27%). Наибольшие доли средств специального фонда на исследования и разработки приходились на финансирование прикладных исследований и разработок - 72,56% (2017 - 69,75%), из которых доля НААН составила 42,5%, МОН- 21,1%, НАН - 17,7%, АМН - 5,51%, и фундаментальных ВС - 27,28% (2017 - 26,6%), из которых доля НАН составила 98,04%.

В 2018 по результатам НТР, выполненных за счет общего и специального фондов, выдано всего 208,7 тыс. печатных работ, что на

4,9% меньше по сравнению с 2017г., в том числе количество монографий уменьшилась на 10,2%, изданных учебников и учебных пособий - на 13,6%, количество статей, опубликованных в научных профессиональных журналах - на 1,8%. При этом, количество монографий, изданных за рубежом, и количество статей, напечатанных в научных журналах, входящих в международных баз данных, увеличилась на 6,8% и на 8,9% соответственно [Аналітична довідка стан розвитку науки і техніки, результати наукової і науково-технічної діяльності за 2018 рік // Міністерство освіти і науки України. Український інститут науково-технічної експертизи та інформації – 2019].

Всего издаются 123 украинских научных журнала, которые индексируются в международных наукометрических базах Scopus и/или Web of Science Core Collection [<https://openscience.in.ua/ua-journals>].

В 2018 году число работников, задействованных в выполнении исследований и разработок, составило 88,1 тыс. человек (с учетом совместителей и лиц, работающих по договорам гражданско-правового характера), из которых 65,4% - исследователи, 9,7% - техники, 24,9% - вспомогательный персонал. Удельный вес докторов наук и докторов философии (кандидатов наук) среди исполнителей исследований и разработок составлял 29,3%, среди исследователей - 44,7%. Доля женщин в общем количестве исследователей соста-

вила 44,7%, из которых 7,3% имели ученую степень доктора наук и 34,0% - доктора философии (кандидата наук) [Аналітична довідка стан розвитку науки і техніки, результати наукової і науково-технічної діяльності за 2018 рік // Міністерство освіти і науки України. Український інститут науково-технічної експертизи та інформації – 2019].

Начиная с 90-х годов XX века, с каждым годом государственное финансирование науки в Украине падает. При этом оно остается ниже установленной законодательством нормы в 6 раз. Во всех мировых рейтингах научно-инновационного развития Украина находится «в хвосте», хотя по многим параметрам ученые выкладываются на полную, невзирая на устаревшую инфраструктуру. По словам научных работников, все существенные исследования и разработки проводятся в основном на гранты отраслевых западных программ [<https://112.ua/mnenie/kuda-katitsya-ukrainskaya-nauka-501577.html>].

Таким образом, Украина располагает необходимой законодательной и инфраструктурной базой для развития национальной науки, в том числе по приоритетным направлениям. Однако крайне низкое государственное финансирование и устаревшее научное оборудование не позволяют ученым Украины занимать достойное место в мировых рейтингах.

**Пострелиз по итогам VII  
Международной научно-практической  
конференции «Цифровые инновации  
и глобальный бизнес в условиях  
новых вызовов»  
12 ноября 2020 г.**

12 ноября 2020 года успешно прошла VII Международная научно-практическая конференция «Цифровые инновации и глобальный бизнес в условиях новых вызовов» (в формате видеоконференции), организованная Международным центром научной и технической информации (МЦНТИ) и Российским университетом дружбы народов (РУДН).

В мероприятии приняли участие академические ученые, эксперты, профессора ведущих университетов, молодые исследователи, представители бизнеса – всего свыше 100 участников из России, Абхазии, Азербайджана, Анголы, Беларуси, Вьетнама, Гвинеи-Бисау, Казахстана, Китая, Колумбии, Д.Р. Конго, Кот-д'Ивуар, Молдовы, Монголии, Туркменистана, Узбекистана, Украины, Шри-Ланки, Эквадора и Экваториальной Гвинеи.

К конференции обратились с приветствиями директор МЦНТИ Евгений Угринович и декан экономического факультета, д.э.н., профессор Юрий Мосейкин. Участники мероприятия выслушали 16 докладов и заинтересованно обсудили такие вопросы, как:

- основные тренды и сложности цифровых инноваций в условиях пандемии и в постпандемийный период;
- цифровые инновации в высшем образовании, промышленности и бизнесе;
- инновационные хабы университетов и бизнеса как перспективное направление деятельности;
- коммерциализация цифровых инноваций и антикризисное управление;
- влияние пандемии и кризиса на глобальную и региональные финансовые системы;
- возможные эффекты цифровых инноваций и взаимодействие брендов.

**Post-release on the results of the VII  
International Scientific and Practical  
Conference “Digital Innovations and  
Global Business in the face of New  
Challenges” November 12, 2020**

On November 12, 2020, the VII International Scientific and Practical Conference “Digital Innovations and Global Business in the face of New Challenges” (in the format of a video conference), organized by the International Centre for Scientific and Technical Information (ICSTI) and the Peoples` Friendship University of Russia (RUDN University), was successfully held.

The event was attended by academic scientists, experts, professors of leading universities, young researchers, business representatives - over 100 participants from Russia, Abkhazia, Azerbaijan, Angola, Belarus, Vietnam, Guinea-Bissau, Kazakhstan, China, Colombia, D.R. Congo, Cote d'Ivoire, Moldova, Mongolia, Turkmenistan, Uzbekistan, Ukraine, Sri Lanka, Ecuador and Equatorial Guinea.

Mr. Evgeny Ugrinovich, Director of ICSTI, and Mr. Yuri Moseikin, D.Sc., Professor, Dean of the Faculty of Economics, addressed the conference with greetings. The participants of the event listened to 16 reports and discussed with interest such issues as:

- main trends and complexities of digital innovations in a pandemic and in a post-pandemic period;
- digital innovations in higher education, industry and business;
- innovative hubs of universities and business as a promising area of activity;
- commercialization of digital innovations and crisis management;
- the impact of the pandemic and crisis on the global and regional financial systems;
- potential effects of digital innovations and brand interactions.

Наиболее интересные доклады и статьи участников конференции будут изданы в международном научном журнале «Информация и инновации» (ISSN 1994-2443; DOI: 10.31432/1994-2443-2019-14-3-4; РИНЦ), электронном научном журнале «Россия и Азия» (РИНЦ), научном журнале «Инновационная экономика» (ISSN 2413-5607, РИНЦ), а также отдельным сборником.

Организаторы и участники мероприятия поддержали инициативу Startup Russia и выразили готовность участвовать в международной коллаборации между научными учреждениями, университетскими кампусами, бизнесом и инвестиционными фондами.

The most interesting reports and papers of the conference participants shall be published in the international scientific journal "Information and Innovations" (ISSN 1994-2443; DOI: 10.31432 / 1994-2443-2019-14-3-4; RSCI), the electronic scientific journal "Russia and Asia" (RSCI), the scientific journal "Innovative Economy" (ISSN 2413-5607, RSCI), as well as a separate collection.

The organizers and participants of the event supported the Startup Russia initiative and expressed their readiness to participate in international collaboration between scientific institutions, university campuses, business and investment funds.