

розвитку інтелектуальної власності. Пріоритетним шляхом вирішення даної ситуації є вдосконалення законодавчої та нормативно-правової бази, що регламентує діяльність даної сфери економіки. Вирішення проблем, що існують на даний момент у середовищі інтелектуальної власності сформує потужніший потенціал для розвитку інтелектуального капіталу та нової економічно ефективної системи господарювання України.

### Список використаних джерел

1. Інноваційні трансформації аграрного сектора економіки :[моногр.] / [Шубравська О.В., Пасхавер Б.Й., Молдаван Л. В. та ін.]; за ред. О. В. Шубравської; НАН України, Інститут економіки та прогнозування.– К.:Інститут економіки та прогнозування НАН України, 2012.–496с.
2. Офіційний веб-портал державної служби інтелектуальної власності України // Електронний ресурс. – Режим доступу: <http://sips.gov.ua/constitution.html>.
3. Національна академія аграрних наук // Електронний ресурс. – Режим доступу : <http://www.uaan.gov.ua/content/pro-naan>.
4. Положення про Державну службу інтелектуальної власності України / Указ Президента України № 436/2011 // Електронний ресурс. – Режим доступу: <http://www.president.gov.ua/documents/13415.html>.

*Summary.* The peculiarity of intellectual property in the field of agriculture. The factors hampering the development of innovation and propose recommendations to correct them.

**Key words:** innovation, innovation, innovation process.

**УДК 330:658**

**Кавуненко Л.Ф.,**

к.э.н., с.н.с.

ГУ «Институт исследований научно-технического потенциала и истории науки им. Г.М. Доброва НАН Украины»,

**Велентейчик Т.Н.,**

м.н.с.

ГУ «Институт исследований научно-технического потенциала и истории науки им. Г.М. Доброва НАН Украины»,

г. Киев

### ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА УКРАИНЫ: СТАНОВЛЕНИЕ, ФОРМИРОВАНИЕ, РАЗВИТИЕ

В статье рассматриваются вопросы становления и развития исследовательской инфраструктуры Украины, дается краткое описание элементов исследовательской структуры Украины.

**Ключевые слова:** исследовательская структура, технологические и научные парки, ключевая лаборатория, центры коллективного пользования.

Европейский выбор Украины предполагает следование европейским стандартам и правилам. И в этом направлении создание и развитие исследовательской инфраструктуры является одним из важнейших аспектов государственной научно-технической политики страны. Развитие современной науки и увеличение вклада результатов науки в развитие экономики государства требует наличия специальной поддерживающей инфраструктуры. В европейской стратегии развития науки исследовательские инфраструктуры определяются как объекты, ресурсы, услуги, которые используют ученые для проведения фундаментальных и прикладных исследований в различных научно-технологических областях. Основное назначение исследовательских инфраструктур – формирование глобального исследовательского пространства путем структурирования и объединения научного сообщества, создание новых возможностей для кооперации исследователей, расширения базы знаний и технологических возможностей промышленности [1].

Таблица 1

**Основные законодательные акты, регламентирующие научно-технологическую деятельность Украины**

Год	Законодательные акты
1991	Закон Украины «Об основах государственной политики в сфере науки и научно-технической деятельности»
1991	Закон Украины «О научной и научно-технической деятельности»
1993	Закон Украины «О научно-технической информации»
1994	Постановление ВС Украины «О приоритетных направлениях науки и техники»
1995	Закон Украины «О научной и научно-технической экспертизе»
1999	Закон Украины «О специальном режиме инновационной деятельности технологических парков»
2001	Закон Украины «О приоритетных направлениях развития науки и техники»
2002	Закон Украины «Об особенностях правового режима деятельности Национальной академии наук Украины, национальных отраслевых академий наук и статуса их имущественного комплекса»
2002	Закон Украины «Об инновационной деятельности»
2006	Закон Украины «О государственном регулировании деятельности в сфере трансфера технологий»
2006	Закон Украины «О научном парке Киевская политехника»
2009	Закон Украины «О научных парках»
2010	Закон Украины О внесении изменений в Закон Украины «О приоритетных направлениях развития науки и техники»
2011	Закон Украины «О приоритетных направлениях инновационной деятельности»
2011	Постановление КМУ «Об утверждении перечня приоритетных тематических направлений научных исследований и научно-технических разработок на период до 2015 года»
2014	Закон Украины «О высшем образовании»
2015	Закон Украины «О научной и научно-технической деятельности»

За годы независимости в Украине разработано нормативно-законодательное обеспечение развития науки и технологий, приняты законы и нормативны документи, регламентирующие научно-технологическую деятельность (таблица 1).

Из перечисленных, в таблице, законов Украины, только в законе Украины 2015 г. «О научной и научно-технической деятельности» дается определение исследовательской структуры, которое созвучно с определением, данным в [1]. Исследовательская инфраструктура это совокупность средств, ресурсов и связанных с ними услуг, которые используются научным сообществом для проведения исследований на наивысшем уровне, охватывающие самые важные объекты научного оборудования и устройств и/или приборов, ресурсы, базирующиеся на знаниях (коллекции, архивы, депозитарии или банки данных научной информации), инфраструктуру, основанную на технологии коммуникации (грид, компьютеры, программное обеспечение и сетевая связь), и другие структуры уникального характера. Исследовательские инфраструктуры могут быть локально расположенными, виртуальными или распределенными (организованная сеть ресурсов), государственными или частными. Исследовательские инфраструктуры могут входить в международные сети [2]. Кроме того, в этом законе вводится понятие государственной исследовательской структуры, в которой указана форма собственности организаций, входящих в инфраструктуру.

Государственная исследовательская инфраструктура это объединение научных организаций и (или) высших учебных заведений государственной формы собственности, которое создается с целью оптимального использования их ресурсов (кадров, материалов, оборудования, вычислительных ресурсов, банков данных и знаний) и координации их эффективного использования для проведения научных, научно-технических исследований и научно-технических разработок на наивысшем уровне, а также обеспечения совместного проведения мероприятий по качественной подготовке специалистов в соответствующих отраслях знаний [2].

Таким образом, государственная исследовательская инфраструктура необходима для проведения современных научных исследований и дальнейшего использования полученных результатов и призвана объединить образование, науку и инновации в Украине. Создание и развитие исследовательской инфраструктуры невозможно без поддержки государства. Рассмотрим основные элементы исследовательской инфраструктуры Украины.

Исследовательская инфраструктура Украина начала формироваться в конце 90-х годов прошлого столетия. В 1999 году, Верховная Рада Украины приняла Закон «О специальном режиме инвестиционной и инновационной деятельности технологических парков» [3],

предусматривающий поддержку государства в виде экономических льгот. . Первые технологические парки были созданы по инициативе Национальной академии наук Украины для объединения усилий науки и производства на базе Института электросварки им. Е.Патона, Института монокристаллов и Института физики полупроводников им. В.Лашкарева. В 2010 году в стране насчитывалось уже 16 технопарков разных типов. Технопарк обеспечивает условия для осуществления инновационного процесса – от поиска (разработки) инновации до выпуска образца товарного продукта и его реализации.

Результатом деятельности технопарка является комплексное решение проблем ускоренной передачи результатов научных исследований в производство и доведение их до потребителя на коммерческой основе. К сожалению, в Украине нет научно-технологической программы развития страны, в 2004 году на инновационную деятельность технопарков был наложен и в 2005 г. развитие технопарков приостановили, после того, как власти решили ввести равные условия для бизнеса.

В 2006 г. появляются новые структуры научные парки. Научный парк «Киевская политехника», стал первым научным парком для взаимодействия образования, науки и бизнеса в Украине. Как показывает мировой опыт создания и развития научных парков, достаточный эффект можно получить при привлечении в данный процесс вузовской инфраструктуры, что обеспечивает постоянную кадровую политику и активно включает в процесс инноваций наиболее динамическую часть общества: студенческую молодежь. Научные парки, как правило, создаются в ведущих университетах Украины. Так, на базе Государственного университета им. Т.Г. Шевченко создан „Научный парк Киевский университет имени Тараса Шевченко». Основателями научного парка являются представители вузовской и академической науки: КНУ им. Т.Г. Шевченко, Национальный университет пищевых технологий, Институт биохимии имени В.О. Палладина НАНУ, Институт органической химии НАНУ, Институт проблем материаловедения им. И.М. Францевича НАНУ.

Принципиально новая для реалий Украины модель организации научных исследований – государственные ключевые. Аналоги подобных лабораторий есть во многих странах Америки и Европы. Сеть ключевых лабораторий работает в Китае. Суть идеи – создать условия для ведущих ученых страны в приоритетных областях науки, например, биология. В лаборатории выполняют проекты ученые институтов Национальной академии наук Украины (Институт физиологии им. Богомольца, Институт молекулярной биологии и генетики, Институт клеточной биологии (Львов) [4].

Еще одним важным элементом инфраструктуры являются центры коллективного пользования научным оборудованием (ЦКП), которые

создавались для обеспечения исследовательского процесса в условиях, когда каждый институт не мог приобретать необходимые ему приборы и оборудование. Создание и развитие ЦПК является важным направлением в обеспечении доступа широкого круга ученых к современному и дорогостоящему оборудованию для проведения исследований. Главной задачей центра коллективного пользования является предоставление ученым НАН Украины возможности проводить исследования на научных приборах/оборудовании современного уровня, которое обслуживается квалифицированным персоналом, способным поддерживать оборудование в рабочем состоянии и предоставлять консультативные услуги. В Украине функционирует 82 ЦПК, расположенные в основном, на базе академических институтов, 54 из которых расположены в Киеве, остальные в Харькове, Львове, Днепропетровске, Одессе, Сумах. В университетах Украины создаются научно-технические и образовательные центры (например, Львовский университет, Черкасский национальный университет им. Богдана Хмельницкого). На базе таких центров выполняются работы по научным грантам и госбюджетным темам, а также для выполнения исследований по докторским и кандидатским диссертациям ученых и исследовательским работам студентов.

В Украине существуют также и другие элементы исследовательской инфраструктуры – коллекции, архивы, депозитарии, банки данных научной информации и др., функционирование которых осуществляется вопреки, а не благодаря государственному финансированию. Следует отметить, что основная проблема формирования и развития исследовательской инфраструктуры Украины заключается не только в отсутствии адекватного финансирования, но и в понимании важности науки для развития страны и в отсутствии системного подхода к вопросам развития образования, науки и инноваций, вообще, и исследовательской инфраструктуры, в частности.

Международный опыт формирования и развития исследовательских инфраструктур, свидетельствует, что для эффективности исследовательских структур необходимо содействовать интеграции и координации всех элементов инфраструктуры, развивать исследовательские инфраструктуры по тематическим направлениям, расширять международное сотрудничество.

Интернационализация научных исследований, глобализация современной науки предполагает не только распределение финансовых рисков, но и последующее коллективное использование уникальных научных установок мирового значения. Поиск новых подходов к развитию исследовательской инфраструктуры страны, расширение международного сотрудничества, позволит оптимально расходовать бюджетные средства для достижения максимальных результатов.

### Список использованных источников

1. Legal Framework for a European Research Infrastructure Consortium (ERIC), April 2010, page 11 / Электронный ресурс. – Режим доступа: / [http://ec.europa.eu/research/infrastructures/pdf/eric\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/infrastructures/pdf/eric_en.pdf). 8.
2. Закон Украины «О научной и научно-технической деятельности» / Ведомости ВР. – 2016. – № 3. – ст.25.
3. Закон «О специальном режиме инвестиционной и инновационной деятельности технологических парков» / Ведомости ВР. – 1999. – № 9.
4. Электронный ресурс. – Режим доступа : [http://gazeta.dt.ua/SCIENCE/nauka\\_pid\\_klyuch.html](http://gazeta.dt.ua/SCIENCE/nauka_pid_klyuch.html)

*Summary:* The paper is devoted to the issues of development of research infrastructure in Ukraine, the sort description of the main elements of the research infrastructure is given.

*Key words:* research infrastructure, technological and science parks, key laboratory, Centers of the collective use of equipment

УДК 338.45:330.341:339.9

*Кузьменко Л.М.,*

*д.е.н., профессор*

*Института экономики промышленности НАН Украины,*

*Солдак М.А.,*

*к.е.н., с.н.с.*

*Института экономики промышленности НАН Украины,*

*г. Киев*

### ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СВЕТЕ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

У статті на основі статистичних даних здійснено спробу відобразити вплив наукової та інноваційної діяльності на розвиток промисловості. Встановлено, що наявність високої частки обробної промисловості в економіці є важливою, але недостатньою умовою для забезпечення зростання інновацій. Інноваційними лідерами є країни, в яких питома вага промисловості у ВВП не є занадто значною серед країн світу. Для деяких країн характерна дворівнева структура економіки з невеликим високотехнологічним сектором, що є локомотивом всієї економіки, і значно більшими, але менш ефективними традиційними секторами промисловості та послуг, що відрізняються більш низькими показниками продуктивності. Зазначено важливість властивості галузі генерувати зростаючу віддачу, оскільки примітивне виробництво не здатне впроваджувати інновації, в той час як інновації високотехнологічних галузей дають приріст віддачі.