

## ПОНЯТИЕ И СУЩНОСТЬ ОТРАСЛЕВОЙ ЛАБОРАТОРИИ В УНИВЕРСИТЕТЕ

### THE CONCEPT AND ESSENCE OF AN INDUSTRY LABORATORY AT THE UNIVERSITY

*Курилюк Д.А.,*

*Брестский государственный технический университет, г.Брест, Респуб-  
лика Беларусь*

*Kurilyuk D.A.,*

*Brest State Technical University,  
Brest, Republic of Belarus*

#### *Аннотация*

*В статье рассмотрены теоретические аспекты понятия «отраслевая лаборатория», на основе чего дано авторское определение «отраслевая лаборатория в университете». Определены основные направления деятельности отраслевых лабораторий на базе университетов*

#### *Abstract*

*The article discusses the theoretical aspects of the concept of «industrial laboratory», on the basis of which the author's definition of «industrial laboratory at the university» is given. The main directions of activity of industry laboratories based on universities have been determined*

Перспективной формой реализации взаимодействия отраслей образования, науки и производства является функционирование отраслевых лабораторий, которые сокращают разрыв между вышеуказанными сферами

Термин «отраслевая лаборатория» не является новым. Он используется в области научных исследований и технологического развития для обозначения лабораторий, специализирующихся на конкретной отрасли промышленности или научной области.

Рассмотрим более подробно данное понятие. В Большом толковом словаре слово «лаборатория» имеет несколько трактовок. Первая из них говорит о том, что под вышеуказанным термином следует понимать учреждение или отдел, который занимается экспериментальной научно-исследовательской работой и имеют помещение, оборудованное для проведения научных, технических и других исследований и опытов. Вторая трактовка подразумевает, что под «лабораторией» следует понимать специальный отдел предприятия или учреждения, выполняющий работы по анализу и испытанию чего-либо [2].

Слово «отрасль» происходит от английского слова «industry», что переводится как «промышленность», и означает сектор экономики государства или региона, который имеет отношение к производству продукции какого-либо определенного направления [7].

Согласно толковому словарю русского языка под термином «отрасль» понимается отдельная область деятельности, науки, производства [5].

В общем толковом словаре русского языка отмечается, что термин «отрасль» подразумевает обособившуюся разновидность или отдельную область какого-либо явления, типа, рода деятельности [4].

Исходя из вышеуказанного можно сделать вывод о том, что под термином «отраслевая лаборатория» можно понимать лабораторию, работающую в конкретной отрасли промышленности.

В Республике Беларусь понятие «отраслевая лаборатория» определяется лишь в постановлении Совета Министров Республики Беларусь от 9 февраля 2017 г. № 110 «Об утверждении Примерного положения об отраслевой лаборатории» и согласно вышеуказанному положению под данным термином понимается подразделение организации, которое создается в ее структуре и обеспечивает следующие виды деятельности:

- 1) выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ;
- 2) выполнение работ по научному сопровождению инновационных проектов;
- 3) выполнение опытно-промышленной апробации и внедрение в производство результатов научной и научно-технической деятельности в организациях профильной области, которые осуществляют свою деятельность на основе Плана совместных работ с республиканскими органами государственного управления и иными государственными организациями, которые подчиняются Правительству Республики Беларусь, Национальной академией наук Беларуси, и реализуют государственную политику в соответствующей сфере [6].

По состоянию на 20 января 2023 года на базе 62 научных организаций Республики

Беларусь функционируют 95 отраслевых лабораторий: Минобразования – 33, НАН Беларуси – 27, Минпром – 14, Минздрав – 8, Минсельхозпрод – 4, Минсвязи – 2, Минстройархитектуры – 2, Минжилкомхоз – 1, Минприроды – 1, Минтранс – 1, Госстандарт – 1, концерн «Беллегпром» – 1 [1].

Исходя из вышеуказанных данных, можно сделать вывод о том, что отраслевые лаборатории бывают двух видов:

1. На базе промышленных производств;
2. На базе университетов.

Функционирование отраслевых лабораторий необходимо для проведения исследований, тестирования и разработки продуктов и технологий для конкретной отрасли промышленности. Они могут осуществлять деятельность по контролю качества продукции, анализа сырья и материалов, разработки новых продуктов, технологий и процессов производства. Отраслевые лаборатории также могут проводить испытания на соответствие стандартам и нормативам, а также различные исследования в области безопасности и экологической устойчивости продукции.

Понятие «отраслевая лаборатория в университете» в настоящее время недостаточно изучено. Нами считается, что «отраслевая лаборатория в университете»

– это специализированный отдел в структуре университета, который проводит научные исследования и анализ в определенной отрасли промышленности или сфере деятельности, занимается разработкой новых технологий, тестированием и контролем качества продукции, а также решением специфических проблем, связанных с данной отраслью. Такие лаборатории решают задачи по развитию научного потенциала Республики Беларусь.

Нами считается, что отраслевые лаборатории на базе университетов основывают свою деятельность на нескольких направлениях работ:

1. Проведение исследований.

Отраслевые лаборатории позволяют проводить исследования в конкретной отрасли, например, в области медицины, инженерии, информационных технологий и т.д. Это позволяет университетам быть на передовой научно-технического прогресса и развивать новые технологии и инновации.

2. Обучение студентов.

Такие лаборатории предоставляют студентам возможность получить практические навыки и опыт работы в конкретной отрасли. Студенты могут применять теоретические знания, полученные на лекциях, на практике, что помогает им лучше понять и усвоить материал.

3. Сотрудничество с предприятиями реального сектора экономики в определенной отрасли.

Такая деятельность включает совместные исследования, разработку новых продуктов и технологий, а также обмен опытом и знаниями между университетом и индустрией.

4. Решение практических задач.

Рабочей группой лаборатории решаются практические задачи и проблемы, стоящие перед отраслью или отдельным производством.

5. Привлечение финансирования.

Для осуществления деятельности отраслевых лабораторий привлекается государственное финансирование, частных компаний и других источников, что позволяет университетам получать дополнительные средства для проведения исследований и развития определенной отрасли реального сектора экономики.

Таким образом, отраслевые лаборатории в университете играют важную роль в развитии науки, образования и инноваций, а также способствуют сотрудничеству между университетами и индустрией.

### *Литература*

1. Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://belisa.org.by/ru/ntd/laboratories/>. – Дата доступа: 21.07.2023.

2. Большой толковый словарь. Лаборатория [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://gramota.ru/slovari/dic/?word=%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F&all=x>. – Дата доступа: 25.10.2023.

3. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo.by/novosti/novosti-pravo-by/2017/february/22934>. – Дата доступа: 25.10.2023.

4. Общий толковый словарь русского языка. Отрасль [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://tolkslovar.ru/o8226.html>. – Дата доступа: 25.10.2023.
5. Ожегов С.И. Толковый словарь русского языка. Отрасль [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://slovarozhegova.ru/word.php?wordid=19359>. – Дата доступа: 25.10.2023.
6. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 9 февраля 2017 г. № 110 «Об утверждении Примерного положения об отраслевой лаборатории». 7. Словарь бизнес-терминов. Отрасль [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://biznestermin.ru/biz9441.html>. – Дата доступа: 25.10.2023.

## **ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ФРАНЦИИ В СВЯЗИ РОСТОМ ЧИСЛЕННОСТИ АФГАНСКИХ БЕЖЕНЦЕВ**

### **STATE REGULATION OF THE FRANCE ECONOMIC SYSTEM IN CONNECTION WITH THE GROWTH IN THE NUMBER OF AFGHAN REFUGEES**

*Латышев О.Ю., Латышева П.А.,*

*Международная Мариинская академия имени М.Д. Шаповаленко,  
г. Москва, Россия*

*М. Луизетто Международная Мариинская академия имени  
М.Д. Шаповаленко, г. Пьяченца, Италия*

*Latyshev O.Yu., Latysheva P. A.,*

*International Mariinskaya Academy named after M.D. Shapovalenko,  
Moscow, Russia*

*M. Luisetto International Mariinskaya Academy named after M.D. Shapovalenko,  
Piacenza, Italy*

#### *Аннотация*

*Вопрос государственного регулирования экономических систем в настоящий момент представляется одним из наиболее актуальных в современной науке, поскольку регулярно возникают принципиальные изменения в жизни той или иной державы, которые вносят в экономику страны новые неизбежные риски.*

#### *Annotation*

*The issue of state regulation of economic systems at the moment seems to be one of the most pressing in modern science, since fundamental changes regularly arise in the life of a particular power, which introduce new inevitable risks into the country's economy.*

International migration today is a mandatory component of the current concept of the world economy, including the constant arrival of numerous refugees from Afghanistan to the territory of the French Republic.