

Автор:

Семенов Игорь Витальевич

ученик 6 «А» класса

МОУ «СОШ №21 им. П.А. Столыпина»

г. Саратов, Саратовская область

DOI 10.21661/r-462232

ФРАНТИШЕК КЛОКНЕР И ИНСТИТУТ ЕГО ИМЕНИ В ЧЕХИИ

Аннотация: автор статьи обращается к персоналии чешского учёного Клокнера, имя которого присвоено институту, расположенному в Праге. На протяжении 95 лет данное учреждение проводит научно-образовательную деятельность. В настоящее время оно входит в состав Чешского высшего технического учебного заведения, образованного более трёх столетий назад.

Ключевые слова: Франтишек Клокнер, институт, история Чехии.

Рассматривая карту Чехии, я увидел название одной из улиц: Клокнерова. Мне стало интересно, в честь которого она так именуется. Поиск информации в интернете позволил установить следующее.

В 1921 году в столице Чехии – городе Праге был организован Исследовательский и испытательный институт материалов и строительных конструкций. Это был первый исследовательский институт в Чехии. В то время он входил в число четырёх самостоятельных научных организаций в Европе.

Инициатором и основателем Института являлся профессор Франтишек Клокнер – учёный, преподаватель, эксперт в области железобетонного строительства зданий. Проект учреждения он разработал ещё в 1913 году, но лишь спустя 8 лет этот проект начал реализовываться: стала очевидной необходимость такого рода института для развития строительства в Чехии. Данное заведение вошло в состав Чешского высшего технического учебного заведения (ЧВТУЗ), образованного более трёх столетий назад, в 1707 году.

Наиболее развитой и многогранной деятельностью Института была в 1938 году – между двумя войнами. В этот период штатная численность сотрудников Института достигла 27 человек.

Однако в ноябре 1939 года, в начале второй мировой войны, были закрыты все вузы Чехии. Профессора Клокнера отправили на пенсию, здание Института было оккупировано. Такая ситуация длилась полгода, а 3 июня 1940 г. деятельность Института возобновилась, но уже не в качестве учебного заведения, а в качестве базы авиационного завода Junkers на весь период войны. Обучение студентов не проводилось вплоть до 4 июня 1945 года. Многие студенты и преподаватели Института стали жертвами войны и оккупации.

Окончание войны дало новый импульс развитию учреждения. Институтом стал руководить инженер-архитектор профессор Б. Гацар. Основным направлением деятельности в тот период было послевоенное восстановление посредством реконструкции зданий, поврежденных в ходе военных действий, промышленного и гражданского строительства. В период 1950–1952 гг. сотрудники Института решали исследовательские задачи, запланированные Министерством строительства, в ведение которого перешло данное учреждение.

Но трансформации статуса Института на этом не завершились. 1 января 1953 года он вошел в вновь основанную Чехословацкую академию наук, а спустя 10 лет снова вошел в состав ЧВТУЗ и стал называться Институт имени Клокнера, по-чешски Kloknerův ústav (сокращенно – KÚ). Общий вид Института представлен на рис. 1.



Рис. 1. Общий вид Института им. Клокнера

До настоящего времени Институт имени Клокнера имеет статус факультета ЧВТУЗ. Директором Института является кандидат технических наук, доцент Томаш Клечка. Главной задачей Института им. Клокнера является проведение научных исследований, тесно связанных с педагогической деятельностью. В испытательных лабораториях Института студенты знакомятся с различными методами испытаний строительных конструкций, с аппаратурой, позволяющей определять свойства строительных материалов и конструктивных элементов (рис. 2).



Рис. 2. Новый корпус Института

Институт имеет аккредитованную лабораторию, которая с 1988 года является экспертным рабочим местом в строительстве, используется для диагностики, анализа разрушения и испытания бетонных, стальных, деревянных и кирпичных объектов и их частей. Помимо этого, сотрудники Института участвуют в профессиональной деятельности в сфере национальной и международной стандартизации.

Институт им. Клокнера сотрудничает с российскими организациями, принимает участие в семинарах и конференциях ВУЗов РФ по направлениям «строительные материалы», «строительные конструкции», «технология и механизация строительства», «строительство автомобильных дорог и аэродромов». В Институте им. Клокнера проходят стажировку студенты из других стран, в том числе из России. Количество учебных программ, реализуемых в Институте им. Клокнера в настоящее время, превышает 120. Институт сохраняет свой статус одного из главнейших технических учебных заведений не только Чехии, но и Европы.

Список литературы

1. Ключка Т. Структура Чешского высшего технического учебного заведения и научно-исследовательская деятельность института им. Клокнера (Прага) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://aomai.secna.ru:8080/Books/Files/2000-04/23/Pap23.html>
2. Чешский Технический университет [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://student-cz.ru/cheshskij-tehnicheskij-universitet/>
3. Klokner institute [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.klok.cvut.cz/en/about-institute/>