

Совместный проект ИГЭУ – INSA – COSTIC: Разработка энергосберегающих и энергоэффективных технологий и конструкций для систем энергосбережения зданий.

Полное и краткое наименование образовательной организации – партнера во Франции на русском языке: Национальный институт прикладных наук (НИПН) г. Страсбург, Научно-технический комитет по промышленной климатологии (г. Сен-Реми-ле-Шеврёз) (НТКК)

Полное и краткое наименование образовательной организации – партнера во Франции на французском языке: L'Institut National des Arts Appliqués de Strasbourg (INSA), Le Comité Scientifique et Technique de L'Industrie Climatique (COSTIC)

Основание для реализации проекта (соглашение с указанием номера гранта, программы, наименование соглашения): Соглашение о культурном, образовательном и научном сотрудничестве между INSA и ИГЭУ, 28.04.2012; Соглашение об образовательном научном сотрудничестве между COSTIC и ИГЭУ, 23.04.2014

Дата начала и окончания проекта: 28.04.2012 – бессрочно. INSA и ИГЭУ ежегодно рецензирует Соглашения с целью усовершенствования программы сотрудничества и внесения изменений

Основные мероприятия реализуемые в рамках проекта:

- Обмен образовательной, исследовательской и технической информацией;
- Обмен преподавателями, научными сотрудниками, аспирантами, студентами старших курсов;
- Участие в международных мероприятиях, проводимых в вузах – участниках сотрудничества;
- Публикации совместных научных трудов в российской и зарубежной печати;
- Разработка новых энергосберегающих конструкций и технологий.

Количество постоянных участников (исполнителей, организаторов), из них – отдельно – постоянно занятых в проекте студентов с российской стороны: Постоянных участников: 12, из них студентов: 5.

Количество постоянных участников (исполнителей, организаторов), из них – отдельно – постоянно занятых в проекте студентов с французской стороны: Постоянных участников: 8, из них студентов: 2.

Ожидаемые непосредственные и долгосрочные результаты проекта:

Непосредственные результаты:

- Опубликовано: 3 публикации в журнале из списка ВАК РФ;
- 1 статья в журнале из базы Web of Science;
- 5 тезисов докладов международных конференций;
- Разработана энергосберегающая конструкция окон с теплоотражающими экранами;
- Разработана методология по определению минимальной температуры воздуха при дежурном режиме отопления с предварительной осушкой воздуха;
- Разработана система автоматизации управлением энергоснабжением зданий с регулируемым сопротивлением теплопередачи;
- Получено 7 дипломов – Международных и Всероссийских конкурсов, конференций, выставок.

- В том числе “НТТМ -2014”, «У.М.Н.И.К. – 2015, “ENES -2014”, организованных Минобрнауки РФ и Минэнерго РФ.

Долгосрочные результаты:

- Получение Федерального Гранта в поддержку проекта (РНФ, РФФИ и т.д.);
- Создание совместной научно-исследовательской лаборатории энергоэффективных технологий и оборудования для зданий;
- Разработка новых конструкций энергосберегающих окон и систем автоматизации и их последующее внедрение;
- Внедрение в производство и ЖКХ при содействии региональных органов власти и Агентства стратегических инициатив;
- 3 публикации в журналах из базы SCOPUS и Web of Science;
- 2 патента на полезную модель;
- Защита 2-х кандидатских диссертаций по теме проекта;
- Участие с результатами проекта во Всероссийских и Международных конкурсах, конференциях, выставках;
- Участие французских студентов в Олимпиаде по энергетике (ноябрь 2015) , организуемой ИГЭУ.

Количество студентов, принимающих участие в программах сотрудничества (российских и французских): 7 студентов

Контактная информация: ФИО ответственного лица полностью: Смирнов Николай Николаевич, **телефон:** 8-903-8799926 , **адрес эл. почты:** nsmirnov@bk.ru

Адрес страницы с информацией о проекте в интернете: <http://ispu.ru/taxonomy/term/1193>