

Сотрудничество Казанского федерального университета с Австралией

Сотрудничество Казанского университета с научно-образовательными организациями реализовывалось в 2011 году в рамках контракта с **Технологическим университетом Кёртина, г. Перт**, на выполнение исследовательских работ. Исследования применимости метода ядерного квадрупольного резонанса в качестве полевого метода исследования медных руд проводилось сотрудниками кафедр теоретической физики и физики твердого тела.

На сегодняшний день доминирующей формой научных связей между КФУ и университетами Австралии являются контакты на уровне отдельных учёных, кафедр (участие в конференциях, совместные публикации и др.):

- между кафедрой геометрии КФУ и **Австралийским национальным университетом, г. Канберра**. В 2011 году результатом взаимодействия двух вузов стал ряд совместных публикаций проф. М.Барнсли (Колледж физико-математических наук АНУ) и доц. К.Б. Игудесмана (каф. геометрии КФУ) в журнале *SIAM Journal on Imaging Sciences* (Журнал наук о сборе, хранении, поиске и обработке визуальной информации Сообщества по Индустриальной и Прикладной Математике) и в журнале *Известия вузов. Математика*;

- научные исследования в области биологии в Университете Сиднея и Институте медицинских исследований Г.Перкинса: 2 сотрудника ИФМИБ, 2015 г.

- участие в международных конференциях:

- Университет Квинсленда, в.н.с Химического института Горбачук В.В., 2016 г.

- Международная ассоциация когнитивных исследований, с.н.с. ВШИТИС
Храмченков Э.М., 2017 г.

- по программе «Глобальное обучение» в Австралийском национальном университете в данный момент проходит обучение аспирант КФУ Шабернев Г.В.

Входящая мобильность:

- 1) В рамках XXVIII Международной олимпиады по информатике (IOI-2016) приняли участие в конференции доцент Университета Квинсленда Бенджамин Эндрю Бертон и сотрудник компании "Daintree systems" Бернанд Роберт Блекхэм.
- 2) В августе 2016г. прошел семинар «Жизнь геномов», где руководитель геномной лаборатории института Гарри Перкинса Алистар Форрест сделал доклад о реализации крупного международного проекта Fantom.
- 3) В мае 2016 на базе Института филологии и межкультурной коммуникации им. Льва Толстого прошла VII Международная конференция "Синтез документального и

художественного в литературе и искусстве", в которой приняла участие независимый ученый Австралии Лукаду-Уэллс Розмари Кончита.

- 4) 2-4 июня 2016 года в Институте международных отношений, истории и востоковедения КФУ состоялась V Региональная конференция CESS, одним из участников был доцент Университета Ла Троб Хансен Миа Тарп.

Совместные научные публикации

В период с 2015 по 2018 гг. сотрудниками КФУ опубликовано 59 научных статей совместно с коллегами из Австралии в журналах, индексируемых базой данных Scopus:

| 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|------|------|------|------|------|
| 11 | 29 | 19 | 37 | 3 |