

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОЕКТЫ

1. Surface modification of inorganic substrates by poly (N-isopropylacrylamide) (PNIPAM) and poly (acrylic acid) (PAA) brushes to improve their hemostatic abilities. Proje No: FBA-2020-3982. **Финансовая поддержка:** Yıldız Teknik Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi. **Участник:** Р.М. Алосманов. Начало проекта - 2020г. Проект в настоящее время продолжается.
2. Design of novel hemostatic biocomposites by surface modification of different substrates. 2019/5. 2221- Fellowship Program For Visiting Scientists And Scientists On Sabbatical Leave. **Финансовая поддержка:** TÜBİTAK. **Участник:** Р.М. Алосманов. Задержан из-за пандемии.
3. **F05B ERASMUS+KA107 COOPERATION** Erasmus+ International Credit Mobility Projects (KA107). **Участник:** О.О. Балаева -2020
4. Программа по обмену учителями в рамках Erasmus + KA107A. Технический университет Йылдыз, Стамбул, Турция. **Финансовая поддержка:** Erasmus+. **Участник:** Э.Я. Маликов. 2019г.
5. Postdoctoral fellow in Jagiellonian University, Faculty of Chemistry, Department of Physical Chemistry and Electrochemistry, Krakow, Poland. Electra ID 1400144. Erasmus Mundus Electra. **Финансовая поддержка:** The European Union. **Участник:** Р.М. Алосманов. 01.09.2015-30.06.2016г.
6. Application of thermogravimetric analysis to the evaluation of aminated solid sorbents for CO₂ capture. Ref. Code A/13/03704. **Финансовая поддержка:** German Academic Exchange Service (DAAD). **Участник:** Р.М. Алосманов. 01.10.2013-01.02.2014г.
7. Synthesis of Polyfunctional Polymeric Adsorbents with Nano-size Pores for different Waste Waters Purification from Heavy Metals, Oil and Oil Products. KACST AZ/02. **Финансовая поддержка:** King Abdulaziz City for Science and Technology (Saudi Arabia). **Участники:** А.А. Азизов, Р.М. Алосманов. 2010-2012г.г.
8. Diffusion and ion-exchange processes in chalcogenide semiconductor nanoparticles, formed in volume of polymer matrix. Grant 3486 STCU. **Финансовая поддержка:** Science and Technology Center in Ukraine. **Участники:** А.А. Азизов, Р.М. Алосманов. 2005-2007 г.г.

РЕСПУБЛИКАНСКИЕ ПРОЕКТЫ

1. Сорбционные и каталитические свойства новых гибридных нанокмозитов на основе интеркалированных слоистых соединений и полимеров. EIF-1-2016-1(26). **Финансовая поддержка:** Фонд развития науки при Президенте Азербайджанской Республики. **Участники:** А.А. Азизов, Р.М. Алосманов. С 2018г. проект продолжается по настоящее время.

2. Исследование каталитических и сорбционных свойств нанокompозитов, синтезированных на основе слоистых соединений и полимеров. <http://etbi.science.gov.az/az/announce/1225>. **Финансовая поддержка:** Национальная Академия наук Азербайджана. **Участники:** А.А. Азизов, Р.М. Алосманов. 2018-2019г.г.
3. В 2018 году - 50+50 Бакинского Государственного Университета. **Участник:** О.О. Балаева. 2018г.
4. Функционализация многослойных углеродных нанотрубок сополимерами малеинового ангидрида и исследование возможности применения полученных наноструктур в качестве упрочняющих добавок для бетона. Внутренний грантовый проект Бакинского Государственного Университета 50 + 50. **Финансовая поддержка:** Бакинского Государственного Университет. **Участник:** Э.Я. Маликов 2018-2019г.
5. Почетная награда, медаль и диплом «Молодой ученый 2016 года». (EIF-IA-2016 / GA-4-003), (медаль, диплом) Баку, Азербайджан. <http://sdf.gov.az/en//generic/news/Detail/291/31/>. **Участник:** О.О. Балаева. 2016г.
6. Термическая деструкция фосфорсодержащих ионообменных смол в присутствии металлических наночастиц. EIF-Mob-6-2014-3(18). **Финансовая поддержка:** Фонд развития науки при Президенте Азербайджанской Республики. **Участник:** Р.М. Алосманов. 01.06.2015-01.07.2015.
7. Методы механических испытаний. Пятый грант на мобильность Фонда Развития Науки при Президенте Азербайджанской Республики. **Финансовая поддержка:** Фонда Развития Науки при Президенте Азербайджанской Республики. **Участник:** Э.Я. Маликов 2014г.
8. Разработка научных и практических основ синтеза металлических наночастиц и нанокompозитов полимер- металл сульфид в функциональной полимерной матрице. **Финансовая поддержка:** Фонда Развития Науки при Президенте Азербайджанской Республики. **Участники:** О.Г. Акперов, Э.Я. Маликов, О.О. Балаева. 2013-2014г.
9. Очистка сточных вод различного происхождения от ионов тяжелых металлов многофункциональными полимерными сорбентами. Грантовая программа 50+50. **Финансовая поддержка:** Бакинский Государственный Университет **Участник:** Р.М. Алосманов. 2013 (1 год)
10. Синтез полифункциональных полимеров и их применение в оценке воздействия тяжелых металлов, радионуклидных загрязнителей реки Кура на экосистему региона. EIF-2011-1(3)-82/68/4-M-40. **Финансовая поддержка:** Фонд развития науки при Президенте Азербайджанской Республики. **Участники:** А.А. Азизов, Р.М. Алосманов. 2011-2013 г.г.
11. Синтез металлов халькогенидных нанокристаллов на основе различных сополимеров малеинового ангидрида и исследование ряда их свойств. Внутренний грантовый проект Бакинского Государственного

Университета 50 + 50. **Финансовая поддержка:** Бакинского Государственного Университет. **Участник:** Э.Я. Маликов. 2012г.

12. Глубокая химическая очистка сточных вод очистных сооружений «AzərNeftQaz» от органических веществ, особенно фенольных структурных соединений». **Финансовая поддержка:** Государственная нефтяная компания Азербайджанской Республики «SOCAR». **Участник:** А.А. Азизов, Р.М. Алосманов. 2004-2005г.