МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ ИНФОРМАТИЗАЦИИ

Общественное объединение

Республика Казахстан, A05A2T4, г. Алматы, проспект Абылай хана,79/71, oф.306

Телефон: 8(727)2577161 , E-mail: info@academy.kz

**Краткий отчет о работе академика МАИН Баешова Абдуали в 2015году**

1. **Под моим научным руководством выполнено два проекта МОН РК:**
2. Установление механизмов электрорастворения и восстановления металлов при наложении нестационарных токов. Объем финансирования на 2015 г. – 7 млн тг.
3. Разработка электрохимических способов синтеза железо-, алюминий и титансодержащих коагулянтов. Объем финансирования на 2015 г. – 9 млн тг.

**ІІ. Под моим руководством защитились 3 доктора PhD и получили утверждение:**

1. Егеубаева С.С. Электрохимическое преобразование тепловой энергии в электрическую. - Алматы, 2015.
2. Маханбетов А.Б. Марганецқұрамдас «Қарамола» кенінен электролиттік марганец алу технологиясын жасау. - Алматы, 2015.
3. Қадырбаева А.С. Айнымалы токпен поляризацияланған мыстың бір және екі валентті бейорганикалық қосылыстарын синтездеу. - Алматы, 2015.

**ІІІ. Научные достижения:**

* Разработано три новых механизма получения ультрадисперсных и наноразмерных порошков металлов;
* Разработаны химические источники тока;
* Разработан способ очистки сточных вод Чимкентского, Павлодарского и Атырауского нефтеперерабатывающих заводов от сульфид-ионов;
* Разработаны принципиально новые методы синтеза соединений меди при поляризации нестационарными токами;
* Продолжены исследования в области непосредственного преобразования тепловой энергии в электрический ток;
* Впервые показана возможность растворения металлов и в анодном, и в катодном полупериоде переменного тока промышленной частоты;
* В 2015 г на обогатительной фабрике Балхашского горно-металлургического комбината проведены укрупненно-лабораторные исследования по синтезу флотореагента – сульфида натрия и его использованию при флотационном обогащении медных руд, получены хорошие результаты.

**ІV. За отчетный 2015 год получено 5 Инновационных патентов:**

1. Баешов А., Мусина З.М., Баешова А.К., Абдувалиева У.А. Химический источник тока // Иннов. патент РК № 29877, бюл. № 5, 15.05.15.
2. Баешов А., Кадирбаева А.С. и др. Способ получения сульфата меди // Иннов. патент РК № 29851, бюл. № 5, 15.05.15
3. Баешов А., Кадирбаева А.С., Баешова А.К. Способ получения йодида меди (I) // Иннов. патент РК № 29830, бюл. № 5, 15.05.15
4. Баешов А., Конурбаев А.Е. и др. Способ очистки сточных вод от сульфид-ионов // Иннов. патент РК № 29831, бюл. № 5, 15.05.15
5. Баешов А., Мырзабеков Б.Э. и др. Способ получения порошка теллура // Иннов. патент РК № 29974, бюл. 15.06.2015

Получено 2 заключения о выдаче инновационных патентов РК:

1. Баешов А., Адайбекова А.А. и др. Химический источник тока, по заявке № 2015/0354.1 от 12.03.15
2. Баешов А., Баешова А.К. и др. Химический источник тока, по заявке № 2015/0484.01 от 03.04.15

Вышел сигнальный экземпляр двух учебно-методических пособий:

1. Баешов А., Сарбаева Г.Т. Бейорганикалық қосылыстардың электрохимиялық синтезі (Жоғары оқу орындарына арналған оқу құралы), Туркестан, «Яссауи университеті», 2015, -120 б.
2. Сарбаева Г.Т., Баешов А. и др. Химия тарихының қысқаша тараулары (Жоғары оқу орындарына арналған оқу құралы), Туркестан, «Яссауи университеті», 2015, -150 б.

**V.** За отчетный 2015 год опубликовано более 40 научных статей в республиканских и международных журналах, более половины из них в научных изданиях, рекомендованных ККСОН МОН РК и 5 публикаций журналах с ненулевым импакт-фактором, индексируемых в Scopus.

**VІ.** В 2015 г был признан Лауреатом Народной премии «Общественное признание» в номинации «Профессиональные достижения» Республики Казахстан, созданной по поручению оргкомитета общенациональной премии «Алтын-Адам – Человек года в Казахстане».

Академик МАИН, А. Баешов

 15.05.2016, Алматы.