

# 2017

ОО «Национальная Академия Горных Наук»

## ОТЧЕТ ОБ ИТОГАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Астана, 2018



**Отчет об итогах научно-организационной деятельности Национальной Академии Горных Наук Казахстана за 2017 год. - Астана: НАГН, 2018.- 47с.**

Отчет составлен по данным секретариата Президиума и региональных филиалов Национальной Академии Горных Наук под руководством руководителя секретариата Президиума, кандидата биологических наук, члена-корреспондента НАГН Алпысбаевой Ж.Т. и общей редакцией Президента НАГН, Почетного члена НАН РК, д.т.н. Рыспанова Н.Б.

В отчете даны краткие сведения о структуре и основных научно-организационных направлениях Национальной Академии Горных Наук Казахстана за 2017 год, представлены основные результаты по развитию структуры организации, по реализации конкретных мер по расширению творческих и организационных связей Общества на национальном и международном уровнях, по мерам кадровой политики и стимулирования научно-организационной деятельности ученых и специалистов в области горного дела. В отчете приведены актуальная структура организации, указан руководящий состав руководства, а также обозначен план деятельности общества на 2018 год.

П/П	Оглавления	Стр.
1.	Общие сведения о НАГН	4
2.	Научно-организационная деятельность НАГН.	6
2.1.	Работа по организации НИР на предприятиях отрасли.	14
2.2.	Кадровые вопросы.	18
2.3.	Организация конференций, семинаров и тренингов.	27
2.4.	Участие НАГН в работе Национального организационного комитета Всемирного горного конгресса «АСТАНА-2018».	29
2.5.	Наградная деятельность НАГН.	30
2.6.	Развитие творческих связей НАГН.	39
2.7.	Международное сотрудничество НАГН.	39
2.8.	Информационно-методическое обеспечение деятельности.	45
2.9.	Публикации в научных журналах и сборниках.	47
2.10.	Доклады, выступления и презентации.	48
3.	План работы НАГН на 2018 год	50



## ОО «Национальная Академия Горных Наук»

Дата создания НАГН — 14 апреля 2016 года

Президент — Рыспанов Нурлан Бектасович, д.т.н., Почетный член НАН РК

### Миссия Академии

Соединение знаний и опыта поколений и эпох, направленные на гармонизацию отношений человека и недр.

### Цели деятельности Академии

- Содействие развитию горнопромышленного комплекса Казахстана;
- Содействие совершенствованию процесса подготовки и переподготовки специалистов для отраслей горнопромышленного комплекса Казахстана.
- Проведение независимых фундаментальных и прикладных исследований по приоритетным направлениям горных наук.

### Направления деятельности

- Содействие формированию стратегии научно-технического и социально-экономического развития горнопромышленного комплекса Республики Казахстан, а также республиканских, отраслевых и региональных целевых программ в области горнодобывающего и перерабатывающего производств.
- Содействие интеграции горнодобывающего комплекса Казахстана со странами Центрально-Азиатского региона, в Евразийское и мировое пространство.
- Организация и проведение независимых научных исследований по актуальным проблемам горного дела.
- Содействие разработке проектов законов и иных нормативных актов, касающихся вопросов, связанных с целями и задачами деятельности Академии.

- Общественная экспертиза научно-технических разработок, проектов и смет на строительство предприятий горнопромышленного комплекса.
- Развитие научно-технического сотрудничества с государственными, общественными, научными и производственными организациями и предприятиями.
- Содействие подготовке и переподготовке кадров для отраслей горнопромышленного комплекса Казахстана.
- развитие международных научно-технических связей в области горных наук и производства.
- Содействие охране прав творческих работников и интеллектуальной собственности.

### Контакты:

Почтовый адрес: Республика Казахстан,  
010000, г. Астана, ул. Кунаева, 29/1, офис 1704.  
тел.: 8 (7172) 788833 (вн.217)  
e-mail: nagnkaz@mail.com

## 2. НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научно-организационная деятельность НАГН осуществлялась в рамках избранной концепции развития Общества. Существенное внимание уделялось развитию филиальной инфраструктуры, налаживанию контактов с другими научными, научно-образовательными организациями, с государственными органами, курирующими научно-практическую и производственную деятельность горнодобывающего комплекса Казахстана; формировались и утверждались стратегические документы, регулирующие жизнедеятельность НАГН.



*Делегация НАГН в Назарбаев Университет*

Работая в структуре Горнопромышленного Союза Казахстана, НАГН начал тесное сотрудничество в первую очередь с флагманом горнопромышленников — компанией ERG. Сегодня НАГН разрабатывает с ERG долгосрочную программу технологического развития компании в разрезе 24 инновационных задач.

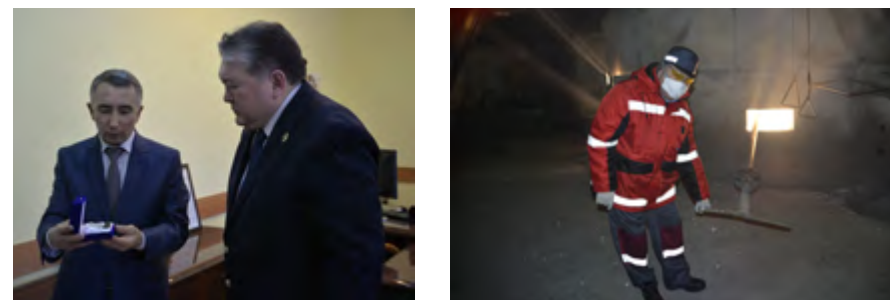
Один из первых визитов представителей Национальной Академии Горных Наук на предприятия горнодобывающего комплекса Казахстана был нанесен в АО «Казхром», где состоялось знакомство, а также обсуждение проблем и перспектив развития флагманов казахстанской горно-металлургической промышленности Донского ГОКа и Актюбинского завода ферросплавов.

Главной задачей НАГН в работе с производственным блоком является изучение современных проблем в развитии горного и металлургического производств. По каждой из выявляемых проблем НАГН намерена формировать казахстанский научно-инновационный

потенциал, который может быть дополнен аналогичным потенциалом зарубежных ученых и специалистов. В рамках организуемых совместных научно-исследовательских программ, часть из которых может исполняться на государственно частной основе, может быть сформировано научно-методическое обеспечение технологической модернизации предприятий отрасли, что позволит им повышать эффективность и конкурентоспособность на мировых рынках минерального сырья.



*Делегация НАГН на Донском ГОКе ERG*



*Делегация НАГН на Актюбинском ферросплавном заводе ERG*

13 августа 2017 года состоялась поездка делегации НАГН в Жезказганский регион, где состоялась встреча с научным активом Института им. Академика О. Байконурова. Была достигнута договоренность совместно разработать Программу технологического развития ТОО «Корпорация «Казахмыс» с учетом возможного перехода на подземное скважинное выщелачивание меди, золота и вольфрама.



*Фото с ректором Института им. О. Байконурова*

16 августа 2017 года совместная делегация НАГН и АГНР посетила рудник «Семизбай», где добыча урана осуществляется методом подземного скважинного выщелачивания.



*Фото делегации НАГН и АГНР*

Наиболее стратегически важные и очередные заседания Президиума и Общего собрания НАГН состоялись 21 сентября 2017 года, в

рамках которых были рассмотрены следующие вопросы (протокол №18 и №5 от 21.09.2017 г.):

### **I. Общее собрание НАГН**

1. О ходе исполнения плана работы НАГН на 2017 год - докладчик Рыспанов Н.Б.
2. Обсуждение концепции Стратегии развития НАГН — докладчик Галиев С.Ж.
3. Внесение изменения в Устав НАГН — докладчик Темирханов К.К.
4. Изменения в Положения НАГН. — докладчик Темирханов К.К.
5. Ротация в составе Президиума НАГН — Рыспанов Н.Б.
6. Разное.

### **II. Заседание Президиума НАГН**

Вручение дипломов избранным членам НАГН.

Выборы действительных членов и членов-корреспондентов НАГН.  
Разное (создание юридических лиц)

Это были важные в научно-организационном плане мероприятия на которых внесены существенные изменения в такие стратегические документы НАГН, как Устав НАГН, Положение о НАГН, произошла ротация в составе Президиума НАГН.



*Заседание Общего собрания членов НАГН в зале Ученого совета Института горного дела им. Д.А. Кунаева*



На Общем собрании Президентом НАГН Рыспановым Н.Б. до членов Академии были доведены сведения, касающиеся результатов деятельности НАГН с момента её образования, обновленной структуры Академии, в которой были заявлены такие важные в перспективе организации, как Фонд развития Науки, Центр коммерциализации технологий, как это представлено на рисунке.



*Структура Национальной Академии Горных Наук*

Общим собранием были рассмотрены и закреплены основные направления деятельности НАГН, по каждому из которых обсуждались соответствующие пути, механизмы и инструменты достижения целей и задач Академии.

В первом направлении «Развитие международных научно-технических связей» комплекс мер включает в себя:

- Заключение соглашений о сотрудничестве с аналогичными и другими организациями стран ближнего и дальнего зарубежья.
- Поиск партнеров по научно-технической деятельности.
- Представительство в международных организациях, регулирующих жизнедеятельность отрасли.
- Ввод и кооптирование в состав НАГН зарубежных известных ученых и организаций.
- Активное участие в проведении Всемирного Горного Конгресса.
- Работа над учреждением Евразийского Горного Конгресса — диалоговая площадка и инструмент сохранения и развития

методологической и нормативно-правовой базы Евразийской горной школы.

- Интеграция казахстанского потенциала в области горного дела в мировое и Евразийское пространство.

По второму направлению «Развитие структуры НАГН и интеграция её в структуру регулирования горнодобывающей отрасли страны» обсуждалось:

- Формирование филиалов и отделений НАГН по областям Республики Казахстан.
- Формирование и организация работы Ученого совета НАГН
- Организация редакционного совета журнала «Вестник НАГН»
- Членство в Горнопромышленном союзе Казахстана, Национальном организационном комитете Всемирного горного конгресса, Организационном комитете АММ.
- Развитие сотрудничества с МИР и МОН Республики Казахстан (по линии Горнопромышленного союза и самостоятельно).
- Участие в формировании государственных программ развития науки и горнодобывающей отрасли.
- Интеграция в научно-инновационную систему горнодобывающего комплекса РК.

В третьем направлении «Развитие научно-технического потенциала отрасли» были определены такие меры, как:

- Аккредитация НАГН в МОН РК.
- Формирование программ НИР по ПЦФ, участие в проектах НИР, содействие в заключении хозяйственных договоров и т.д.
- Участие в круглых столах, конференциях и других форумах в данном направлении.
- Организация подготовки кадров по программам бакалавриата, магистратуры и PhD на базе КазГМИ.
- Подготовка кадров высшей научной квалификации по линии зарубежных образовательных сетей.
- Участие в определении приоритетных направлений развития науки в области горного дела.
- Участие в процессах формирования инструментов и механизмов развития научно-технического потенциала отрасли.

В четвертом направлении «Научно-публикационная деятельность»

- Формирование и развитие пресс-центра НАГН.
- Формирование издательского центра НАГН.
- Учреждение и ежеквартальный выпуск журнала «Вестник НАГН».
- Организация научных публикаций в том числе и в других научных изданиях.
- Организация информационного портала НАГН.
- Содействие в публикации монографий по линии Фонда развития науки.
- Аккредитация журнала «Вестник НАГН» в системах международного цитирования и индексации (SCOPUS, REUTERS), включение его в перечень изданий, рекомендуемых для публикации результатов научной деятельности в Казахстане.

По пятому направлению «Содействие в формировании нормативно-законодательной базы развития научно-технического потенциала» предполагается:

- Работа в Совете по горно-металлургической отрасли, геологии и недропользованию по твердым полезным ископаемым при Президенте Республики Казахстан.
- Участие в работе соответствующих комиссий и советах в Казахстане, стран ЕЭС и СНГ, дальнего зарубежья.
- Участие в обсуждении и подготовке экспертных заключений по проектам ключевых в регулировании жизнедеятельности горнодобывающего комплекса страны программных документах.
- Разработка и продвижение инициативных рекомендаций и предложений по совершенствованию нормативно-законодательной базы регулирования жизнедеятельности горнодобывающего комплекса и развития науки в Республике Казахстан.

На реализацию шестого направления «Содействие в формировании стратегии научно-технического и социально-экономического развития горнопромышленного комплекса Казахстана» будут направлены такие меры, как:

- Участие в разработке и актуализации мастер-планов и концепций развития горнодобывающего комплекса Казахстана

на среднесрочные и долгосрочные периоды (МИР РК, обсуждение с субъектами отрасли).

- Разработка рекомендаций и предложений по приоритетным направлениям развития отрасли (сотрудничество с институтами развития, МИР РК и др. организациями).
- Содействие во внедрении методологии кластерного развития отрасли (взаимодействие с МИР РК и КИРИ).
- Содействие в развитии отраслевой научно-инновационной системы и интеграции её в НИС Республики Казахстан (НАТР, КИРИ).
- Подготовка докладов и служебных записок по формированию стратегии и перспектив развития отрасли и её научно-технического потенциала.

На общем собрании НАГН также были обсуждены и согласованы следующие функции Ученого Совета НАГН:

- определяет и координирует основные направления научной деятельности Академии;
- осуществляет рассмотрение программ и планов научных работ;
- проводит научные конкурсы и выдвигает членов Академии за научные труды, открытия, изобретения и выдающийся вклад в развитие горных наук и промышленности для присуждения различных премий, почетных званий и других отличий.
- Ученый совет избирается Президиумом из членов Академии и действует на основании Положения, утверждаемого Президиумом Академии.
- Деятельность Главного ученого секретаря регламентируется соответствующим Положением, утверждаемым Президиумом Академии.

Реализация всех принятых направлений во многом зависит от тех сил, которые заняты в решении данных вопросов. Поэтому первоочередные меры связаны с решением базового кадрового вопроса. К концу отчетного периода общая численность членов Национальной Академии Горных наук составила 65 человек из которых: 25 — действительные члены НАГН; 24 — члены-корреспонденты НАГН; 6 — Академических советников НАГН; 10 — Почетные члены НАГН. Структура НАГН включает в себя Президиум НАГН,

секретариат Президиума НАГН и семь региональных филиалов НАГН. К концу 2017 года были проведены встречи и достигнуты договоренности о создании Карагандинского филиала НАГН, где сосредоточен существенный научный горный потенциал. Ведутся активные переговоры по созданию Костанайского филиала, который планируется на базе Рудненского индустриального института. Завершение формирования общей структуры Академии планируется в 2018 году.

## **2.1. РАБОТА ПО ОРГАНИЗАЦИИ НИР НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОТРАСЛИ**

Важным и перспективным направлением деятельности Национальной Академии Горных Наук Казахстана в 2017 году стало взаимодействие по организации НИР с крупными горно-металлургическими компаниями Казахстана. Наибольшее внимание в этом направлении заслуживает формирование Программы НИР и НИОКР по перечню приоритетных направлений научно-исследовательских исследований Евразийской Группы. Был сформирован соответствующий научно-инновационный потенциал по предложениям научных организаций Казахстана, стран Евразийского Союза и дальнего зарубежья.

По 24 проблемным вопросам предприятий ERG 16 научных и научно-исследовательских организаций Казахстана, России, Украины и Кыргызстана было представлено 64 проекта НИР, направленных на решение 18 проблем. Практически каждый проект из предложенных НИР заканчивается новыми технологиями переработки отходов и техногенных образований с получением новых высоко конкурентных видов продукции, востребованных на мировом экономическом рынке. Предложения свои дали такие организации, как ИГД им. Д.А. Кунаева, Академия горных наук Украины, Уральский Федеральный Университет им. Б. Ельцина, Московский энергетический институт, Сибирский автодорожный институт, КазНИТУ им. К.И. Сатпаева, Институт Геомеханики и Освоения недр НАН КР, Жамбылский филиал НАГН, Актауский филиал НАГН, СГТУ, НИИ Строительных материалов, строительства и архитектуры, Институт металлургии Уральского отделения РАН, Уральский Институт Металлов, Институт углекислоты, НИПИ «Казтехпроект» и другие.

Предложения включали такие актуальные разработки, как: технология утилизации пылевидных отходов ферросплавного производства с получением высоколиквидных товарных продуктов; разработка технологических основ получения нетрадиционной готовой продукции (новых видов ферросплавов и огнеупорных материалов) из компонентов отвалов ферросплавного производства, производства вторичного алюминия и марганцевых руд; разработка технологических основ использования нетрадиционной готовой продукции в сталеплавильном производстве; получение композиционных цементов и материалов из известняка и доломита; разработка технических решений по окускованию самораспадающихся шлаков от производства рафинированного феррохрома; разработка технологии производства безобжиговых цементов из золошлаковых отходов и шлаков Республики Казахстан для производства строительных и силикатных материалов; комплексное извлечение благородных, редких, редкоземельных металлов и других полезных ископаемых из хвостов обогатительных фабрик и ряд других.

По результатам данной работы Национальной Академией Горных Наук было предложено Руководству Евразийской группы организовать 3-х дневную научно-практическую конференцию, где предполагается заслушивание всех предложенных проектов и отобрать из них наиболее целесообразные. Дальнейшим шагом, предлагается сформировать Программу НИР на 2-3 года с финансированием на основе государственно-частного партнерства в рамках проектно-целевого финансирования.

Предлагаемый системный подход в работе с предприятиями горнодобывающего комплекса позволяет решить сразу несколько важных и актуальных государственных задач:

- повышение эффективности бюджетного финансирования НИР, так как в этом случае обеспечивается целевое и конкретное расходование средств с последующим внедрением полученных результатов;
- продвижение эффективных инноваций на производство;
- формирование эффективного собственного и национального научно-инновационного потенциала, направленного на решение ряда актуальных проблем, а также технологическую модернизацию предприятий и отрасли в целом;



- повышение конкурентоспособности и устойчивости развития горнодобывающей отрасли за счет своевременной и качественной технологической модернизации предприятий.

Данный подход и полученный ценный опыт Национальная академия Горных Наук предлагает распространить на все крупные и средние горнодобывающие и горно-металлургические организации Казахстана.

### Приоритетные НИР ERG

#	Приоритет	Направление	Инновационная задача	Потенциал
001	Высокий		Утилизация пылевидных отходов ферросплавного производства	+
002	Низкий		Переработка отработанных шин	+
003	Низкий		Переработка отработанных масел	+
004	Высокий		Комплексная переработка отходов и отходов горно-металлургического производства	+
005	Высокий	Переработка отходов	Переработка хвостов железнорудных обогатительных фабрик	+
006	Высокий		Переработка железных песков глиноземного производства	+
007	Высокий		Переработка отработанного шлама летки спекания глиноземного производства	-
008	Высокий		Переработка редких и технических газов	+
009	Высокий		Переработка золоташлаковых отходов	+
010	Высокий		Переработка шлама низкоуглеродистого (рафинированного) феррохрома	+
011	Средний	Повышение добавленной стоимости продуктов	Переработка углей с получением жидкого и газообразного топлива	+
012	Высокий		Получение порошков для аддитивного производства	+
013	Средний		Переработка угля в продукты энергетического сектора	+
014	Средний		Андрейда низкокалорийных и некондиционных углей	-
015	Средний	Развитие ресурсной базы	Добыча битум из промышленных вод / отер	-
016	Низкий		Космическая, аэро и другие современные методы разведки полезных ископаемых	+
017	Средний		Подземное выщелачивание никеля	+
018	Высокий	Устойчивое развитие	Сохранение (улавливание) выбросов при сжигании углей	+
019	Средний		Разработка экологически чистой технологии получения спецкокса	-
020	Высокий		Технологии переработки низкокачественных высококачественных бокситов	-
021	Средний	Совершенствование технологий	Новые технологии окислования рудного сырья, угольной мелочи и пыли	+
022	Средний		Подготовка рудного сырья	+
023	Средний		Технологии селективного восстановления металлов	+
024	Средний		Усовершенствование существующих и разработка новых технологий обогащения	+

## 2.2 КАДРОВЫЕ ВОПРОСЫ

В 2017 году большое внимание Академией уделялось пополнению членских рядов. В связи с этим на сентябрьском Общем собрании НАГН и заседании Президиума НАГН были согласованы с членами Академии и приняты изменения в Уставе НАГН, касающиеся корпоративного членства в Академии, а также формам участия в заседаниях Президиума НАГН: заочная и скайп-конференция.

К завершению отчетного периода в структуре НАГН были определены директора и ученые секретари семи филиалов. Ниже представлен современный руководящий состав Национальной Академии Горных Наук численностью 15 человек.

В целом за отчетный период Академия пополнилась 36-ю новыми членами или увеличилось почти вдвое, из которых были вновь избрано: 9 Почетных членов НАГН — представителей крупных горных научно-образовательных центров стран СНГ и дальнего зарубежья; 6 действительных членов НАГН, которые все являются докторами и профессорами, внесшими существенный вклад в развитие казахстанской горной науки и горнодобывающего комплекса в целом; 16 членов-корреспондентов; 5 Академических советников НАГН из числа специалистов связанных с развитием горной науки и внесшим существенный вклад на данном направлении. Некоторые из вновь избранных членов Академии сразу же активно включились в её научно-организационную деятельность, стали членами Президиума или директорами и секретарями региональных филиалов НАГН. Среди избранных в члены Академии имеются действительные члены, члены-корреспонденты и Почетные члены Национальной академии наук Республики Казахстан, а также таких академий, как Академия информатизации, Академия минеральных ресурсов Казахстана, а также члены ряда горных академий стран мира.

Требования к новым членам Академии, предусмотренные Уставом, довольно высокие. Действительными членами Академии могут быть граждане Казахстана, имеющие степень доктора наук, внесшие большой вклад в развитие горных наук и промышленности, обогатившие горную науку открытиями и научными трудами. Член-корреспонденты Академии избираются из числа граждан Казахстана, имеющих степень доктора наук, а также внесшие существенный

вклад в развитие горных наук, поддерживающие цели и задачи Академии, признающие настоящий Устав. В качестве Академических Советников Академии могут быть избраны граждане Казахстана, имеющие степень кандидата или магистра наук, внесшие вклад в развитие горных наук, поддерживающие цели и задачи Академии, признающие настоящий Устав.

Следует отметить, что, несмотря на высокий уровень предъявляемых требований, интерес к Национальной Академии Горных Наук растет. Об этом говорит перечень уже представленных заявлений от новых потенциальных членов Общества и находящихся на рассмотрении секретариата Президиума НАГН.

### Руководство Национальной Академии Горных Наук

№	Ф.И.О.	Должность	Уч. степень/ звание	Контактные данные, e-mail
1	Рыспанов Нурлан Бектасович	Президент	д.т.н., Почетный член НАН РК, академик НАГН	Моб.: 7701 794 2677 раб.: +77172 788 833 вн217 nbr21@mail.ru
2	Галиев Сейтгали Жолдасович	Первый Вице- Президент	д.т.н., проф., чл.-корр. НАН РК, академик НАГН	Моб.: 8777 220 6479 раб.: +77172 788 833 вн290 s.galiev@ kaztp.kz
3	Темирханов Кенес Каиргельдинович	Вице- Президент	к.т.н., член-корр. НАГН	Моб.: 8701 795 1726 раб.: +77172 788 833 вн.225 k.temirkhanov@kaztp.kz
4	Алпысбаева Жаннат Тулендиновна	Руководитель секретариата Президиума	к.б.н., член-корр. НАГН	Моб.87762164233 Раб.: +77172 788 833 вн220 zh.alpysbayeva@ kaztp.kz
5	Ракишев Баян Ракишевич	Член Президиума	д.т.н., проф., академик НАН РК и НАГН	Раб.8727 2 92 90 49 Моб.87017221162 b.rakishhev@mail.ru
6	Буктуков Николай Садвакасович	Член Президиума	д.т.н., проф.,засл. изобре- татель РК, академик НАН РК и НАГН	Раб. (7 727) 376 53 00, Моб.87772223311 <a href="mailto:info@igd.com.kz">info@igd.com.kz</a> , <a href="mailto:igdkpms@mail.ru">igdkpms@mail.ru</a>
7	Дуйсебаев Бауржан Оразович	Член Президиума	д.т.н., академик НАГН	Раб.(7 727) 2596359 Моб.87017567222 <a href="mailto:bduisebayev@mail.ru">bduisebayev@mail.ru</a>

8	Цеховой Алексей Филиппович	Член Президиума	д.т.н., профессор, академик НАГН	Раб. 2929071, Моб.87772177928 <a href="mailto:office@academy.kz">office@academy.kz</a> ,
9	Атанов Сабыржан Кубейсинович	Член Президиума	д.т.н., профессор, академик НАГН	Моб. +7701 343 5353. <a href="mailto:atanov5@mail.ru">atanov5@mail.ru</a>
10	Алдамжаров Нурлан Нурмашұлы	Директор Актюбинского филиала	к.т.н., доцент, член-корр. НАГН	Моб.: 77015664010 раб.: +77132 974082 <a href="mailto:aldamzharov_n@mail.ru">aldamzharov_n@mail.ru</a>
11	Танжариков Панабек Абсатович	Директор Кызылор- динского филиала	к.т.н., доцент, академик НАГН	Моб.: 8701 724 7014 раб.: 87242 23 53 24 <a href="mailto:pan_19600214@mail.ru">pan_19600214@mail.ru</a>
12	Рыбеков Канай Бахытович	Директор Алматинского филиала	к.т.н., доцент, член-корр. НАГН	Моб.: +7701 963 63 20 раб.: + 7 727 257 70 64 <a href="mailto:kanay_r@mail.ru">kanay_r@mail.ru</a>
13	Сарсенбаев Бакытжан Кудайбергенович	Директор Южно- Казахстан ского филиала	д.т.н., профессор, академик НАГН	Моб.: +7 701 121 77 44, раб.: 8(7252) 21- 19-70 <a href="mailto:stroitelstvo_ukgu@mail.ru">stroitelstvo_ukgu@ mail.ru</a>
14	Бекбасаров Исабай Исакович	Директор Жамбылского филиала	д.т.н., профессор	Моб.: +7 700 429 26 41 Раб.: 87262 45-35-10 <a href="mailto:bekbasarov.isabai@mail.ru">bekbasarov.isabai@ mail.ru</a>
15	Абсаяльмов Хасен Кабдулович	Директор Акмолин- ского филиала	к.т.н., профессор	Раб.: + 7 716 2 40- 20-83 +7 701 525 45 43 <a href="mailto:absalyamov_50@mail.ru">absalyamov_50@mail. ru</a>

## Список вновь избранных членов НАГН в 2017 г.

п/п	Ф.И.О.	должность, степень, звание	Организация	Избранная позиция	Дата решения	Протокол
1	2	3	4	5	6	7
1.	Мальшев Юрий Николаевич	Президент, Академика РАН, профессора, д.т.н.	Межрегиональная общественная организация «Академия Горных Наук»	Почетный член НАГН	14.02.2017	№11
2.	Захаров Валерий Николаевич	Директор, Член-корреспондент РАН, д.т.н. профессор,	ИПКОН РАН	Почетный член НАГН	14.02.2017	№11
3.	Мясков Александр Викторович	Директор, действительный член Академии Горных наук, профессор, д.э.н.	Горный институт НИТУ «МИСиС»	Почетный член НАГН	14.02.2017	№11
4.	Трубецкой Климент Николаевич	Главный научный сотрудник, академик РАН, профессор, д.т.н.	ИПКОН РАН, РГГРУ,	Почетный член НАГН	14.02.2017	№11
5.	Алиев Самат Бикитаевич	Зам. директора департамента развития предпринимательской деятельности, профессор, д.т.н.	Министерство экономики и финансовой политики Евразийской экономической комиссии.	Почетный член НАГН	14.02.2017	№11

1	2	3	4	5	6	7
6.	Жусупов Канат Куатжанович	Учредитель, д.т.н.	НАГН	Действительный член Академии НАГН	14.02.2017	№11
7.	Курмангажаев Азимхан Курманкожаевич	профессор кафедры «Маркшейдерское дело и геология», д.т.н.	КазНИТУ им. К. И. Сатпаева	Действительный член Академии НАГН	14.02.2017	№11
8.	Нурпеисова Маржан Байсановна	профессора кафедры «Маркшейдерское дело и геология», д.т.н., профессор.	КазНИТУ им. К. И. Сатпаева	Действительный член Академии НАГН	14.02.2017	№11
9.	Ермаганбет Болат Толеуханулы	Директор, д.х.н.	ТОО «Институт химии угля и технологии»	Действительный член Академии НАГН	14.02.2017	№11
10.	Жалгасулы Нариман;	Заведующий отделом экологии и безопасности горных работ, д.т.н., профессор.	Филиал РГП «НЦ КПМС РК «ИГД им.Д.А.Кунаева»	Действительный член Академии НАГН	14.02.2017	№11
11.	Маусымбаева Алия Думановна	И.о. доцента кафедры «Горное дело», к.т.н.	КарГТУ	Член-корреспондент НАГН	14.02.2017	№11
12.	Мырзахметов Бейбит Абикенович	Старший преподаватель кафедры «Горные и металлургические машины и оборудование», PhD.	КазНИТУ им. К. И. Сатпаева	Член-корреспондент НАГН	14.02.2017	№11

1	2	3	4	5	6	7
13.	Шаутонов Мэлс Рахимович	Профессор кафедры «Металлургии и обогащение полезных ископаемых», к.т.н.	КазНИТУ им. К. И. Сатпаева	Член- корреспондент НАГН	14.02.2017	№11
14.	Елемесов Касым Коптлеуевич	Заведующий кафедр- ой «Горные и металл- ургические машины и оборудование», к.т.н.	КазНИТУ им. К. И. Сатпаева	Член- корреспондент НАГН	14.02.2017	№11
15.	Акпанбетов Дархан Берикович	Ассоциированный профессор кафедры «Электроэнергетика и автоматизация технологических комплексов», к.т.н.	КазНИТУ им. К. И. Сатпаева	Член- корреспондент НАГН	14.02.2017	№11
16.	Рыспеков Канай Бахытович	Заведующий кафедрой «Горное дело», доцент, к.т.н.	КазНИТУ им. К. И. Сатпаева	Член- корреспондент НАГН	14.02.2017	№11
17.	Кадырбергенов Жанк Кенжебулатович	Главный инженер, к.т.н.	ТОО «НИПИ Казтехпроект»	Член- корреспондент НАГН	14.02.2017	№11
18.	Танжариков Панабек Абсатович	Профессор кафедры «Нефтегазовый инжиниринг», к.т.н.	Кызылординский государственный университет им. Коркыт Ата	Член- корреспондент НАГН	14.02.2017	№11
19.	Шакиримов Алибек Бауржанович	Директор, горный инженер	ТОО «Научно- исследовательский проектный институт Казтехпроект»	Академический советник НАГН	14.02.2017	№11

1	2	3	4	5	6	7
20.	Айткеев Нуржигит Тагибергенович	Менеджер департамента добычи нефти и бурения, магистр.	АО «КМК Мунай»	Академический советник НАГН	14.02.2017	№11
21.	Спицын Анатолий Александрович	Научный сотрудник, горный инженер.	КазНИТУ им. К. И. Сатпаева.	Академический советник НАГН	14.02.2017	№11
22.	Эркан Топал (Erkan Topal) -	Декана Школы горного дела и наук о земле профессора, Ph.D.	Назарбаев Университет	Почетный член НАГН	03.05.2017	№13
23.	Сукумар Бандопадьяй (Sukumar Bandopadhyay) -	Директор по исследованиям в горнодобывающей промышленности и полезных ископаемых в профессор, Ph.D.	Политехнический университет Мохаммеда VI в Бенгирире (Королевство Морроко)	Почетный член НАГН	03.05.2017	№13
24.	Юрген Кретшман (Jürgen Kretschman) -	Президент профессор, Ph.D.	Технологического института Георга Агриколы (Германия)	Почетный член НАГН	03.05.2017	№13
25.	Рамазанов Булат Мнайдарович Абишев Жандос Жантореевич	Председателя Правления, к.э.н.	АО «ШалкияЦинк ЛТД»	Член- корреспондент НАГН	03 мая 2017	№13
26.		Председатель Совета Директоров, к.т.н.	Казахстанская Ассоциация Сварки «KazWeld»	Член- корреспондент НАГН	03 мая 2017	№13

1	2	3	4	5	6	7
28.	Темирханов Кенес Каиргельдинович	Директор департамента экологии и охраны труда, к.т.н.	ТОО «Евразийская группа»	Член-корреспондент НАГН	03 мая 2017	№13
29.	Рыспанов Нариман Нурланович	Президент	ТОО «Промышленная группа «Казпром-инжиниринг»	Академический советник НАГН	03 мая 2017	№13
30.	Сандибек Манарбек Назарбекович	к.т.н., доцент	КазНИТУ им.К.И.Сатпаева	Член-корреспондент НАГН	03 мая 2017	№13
31.	Зайденварг Валерий Евгеньевич	Председатель Совета директоров, д.т.н., заслуженный шахтер РФ, лауреат Государственной премии РФ.	Институт конъюнктуры рынка угля.	Почетный член НАГН	08.2017	№16
32.	Альпсбаева Жаннат Тулендиновна	К.б.н.	ТОО «НИПИ «Казтехпроект»	Член-корреспондент НАГН	03.11.2017 г.	№19
33.	Кожабегенов Мураг Моканович	Ведущий инженер, к.т.н.	АО «ОзенМунайГаз»	Член-корреспондент НАГН	30.11.2017 г.	№20
34.	Пирматов Эшмурат Азимович	Генеральный директор	ТОО «Совместное предприятие «SARECO»	Действительный член НАГН	25.12.2017	№22
35.	Кабаев Сейлхан Турсынжанович	Генеральный директор	ТОО «АППАК»	Член-корреспондент НАГН	25.12.2017	№22
36	Телибаев Бауржан Кудайбергенович	Директор	ТОО «НИПИ «Казтехпроект»	Академический советник НАГН	25.12.2017	№22

## 2.3 ОРГАНИЗАЦИЯ КОНФЕРЕНЦИЙ, СЕМИНАРОВ И ТРЕНИНГОВ

В планах деятельности НАГН существенная часть отводится проведению конференций, семинаров и тренингов. Это рассматривается как важный механизм и инструменты налаживания контактов и творческих связей с горной научной общественностью Казахстана, ближнего и дальнего зарубежья. Планируется в перспективе продолжить практику проведения на регулярной основе международной научно-технической конференции на базах крупных горнодобывающих предприятий страны. Рассматривается возможность проведения такой конференции общими усилиями с коллегами России, Узбекистана, Украины, Кыргызстана.

8 ноября 2017 года в конференц-зале БЦ «Дипломат» ОО «Национальная Академия Горных Наук» с участием корпоративных партнеров ТОО «НИПИ «Казтехпроект» и ТОО «Научный центр «Горная технология» и при поддержке Ассоциации горнодобывающих и горно-металлургических предприятий РК провела пилотный семинар на тему «Цифровые технологии и технико-технологический аудит как эффективные инструменты технологической модернизации горного производства». В семинаре заявили и приняли участие представители таких предприятий горнодобывающего комплекса как ТОО «Богатырь Комир», ТОО «Казфосфат», ТОО «HeidelbergCement в Казахстане», ТОО «АльГолд». и другие заинтересованные организации.

Целью проводимого семинара является продемонстрировать инновационные подходы, инструменты и механизмы технологической модернизации, обеспечивающей повышение конкурентоспособности и эффективности предприятий посредством цифровых технологий и методологии корпоративного управления.

В рамках семинара последовательно были обсуждены современные проблемы, тенденции и перспективы развития горнодобывающей отрасли Казахстана, состояние и вопросы технологической модернизации на предприятиях, инструменты и механизмы этого процесса на основе цифровизации, а также целесообразность и современные возможности внедрения и развития операционной аналитики на горном производстве.

По завершению семинара, было проведено анкетирование основных его участников, как экспертов по затронутым вопросам. Слу-



шатели-эксперты, стаж большинства из которых превышал 20 лет, в целом, дали высокую оценку изложенному материалу, его практической ценности, степени актуальности на современном производстве представленных инструментов и механизмов технологической модернизации на основе цифровизации и качественной операционной аналитики. Эксперты подчеркнули широкие и масштабные возможности поиска с их применением реальных экономических эффектов, а также высокую эффективность применения методов имитационного моделирования производственных процессов в ходе проведения технико-технологических аудитов на предприятиях горнодобывающего сектора промышленности. Было предложено шире распространять информацию о представленных возможностях технологической модернизации горного производства и чаще проводить подобные семинары, превратив их постоянно действующую диалоговую площадку, как инструмент индустриальной политики в процессе реализации технологической модернизации предприятий отрасли.



*Слушатели пилотного семинара по вопросам технологической модернизации и цифровизации горного производства*

По результатам проведенного семинара была разработана программа научно-образовательного курса для менеджеров и специалистов горнодобывающей отрасли «Менеджмент и инновации — основа технологической модернизации и устойчивого развития горнодобывающего комплекса, которая была одобрена и поддержана Комитетом индустриального развития и промышленной безопасности Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан (письмо №25-12/1-4366 от 21.12.2017 г.).

Проведение данного семинара было поддержано и на очном заседании Комитета горнорудной и металлургической промышленности Президиума Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» (протокол № 19 от 14 декабря 2017 г.), где членам КГМП было предложено рассмотреть возможность активизации работы по обучению менеджеров по технологической модернизации и цифровизации.



#### **2.4 УЧАСТИЕ НАГН В РАБОТЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА ВСЕМИРНОГО ГОРНОГО КОНГРЕССА «АСТАНА -2018»**

Важным событием в жизни Национальной Академии Горных Наук Казахстана в 2017 году стало участие в работе Национального организационного комитета Всемирного Горного Конгресса, который пройдет в Астане 18-22 июня 2018 года.

От Национальной Академии Горных Наук в состав НОК ВГК-2018 вошли Президент НАГН, д.т.н., Почетный член НАН РК Рыспанов Н.Б. и первый вице-президент НАГН, д.т.н., профессор, член-корреспондент НАН РК Галиев С.Ж., которые являются одновременно постоянными членами Международного организационного комитета данного мирового форума.

В рамках предстоящего Всемирного Горного Конгресса Национальная Академия Горных Наук приняла на себя обязательства по организации и проведению сессии «Геотехнология подземного скважинного выщелачивания». В работе сессии также активно приняли участие члены академии д.т.н., профессор Рогов Е.И., д.т.н. Дюсебаев Б.О. и др.

Сессия ПСВ проводится под председательством Президента НАГН Рыспанова Нурлана Бектасовича. Основное направление сессии, цель и актуальность исходят из того, что геотехнология подземного скважинного выщелачивания — одно из перспективных направлений развития горного дела в мире. Казахстан является мировым лидером по данной технологии применительно к добыче урана, занимая первое место в мире по объемам добычи. В настоящее время в мире активно осваиваются технологии ПСВ металлов (никель, золото, медь и др.). Для Казахстана, обладающего богатой минерально-сырьевой базой руд с низким содержанием полезного компонента, а также большими накопленными запасами бедных руд в отвалах и хвостах обогащения и металлургического производства, данное направление является в высокой степени актуальным. Ключевыми темами для обсуждения, исходя из наиболее проблемных вопросов направления, предложены следующие: «ПСВ Урана», «ПСВ металлов», «Техногенные катастрофы», «Экология и промышленная безопасность», «Экономика и управление производством».

Всего на сессию по предварительным данным было представлено 20 докладов, записались 33 участника, представляющих 28 предприятий из 9-ти стран мира, таких, как: Казахстан, Китай, Узбекистан, Канада, Россия, Украина, Германия, Франция, Кыргызстан. Не очень широкое страновое представление тут объясняется, что данная технология наиболее развита далеко не во всех странах мира, а Казахстан является мировым лидером по применению технологии ПСВ применительно к добыче урана.

## 2.5 НАГРАДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НАГН

За отчетный период были награждены знаками отличия НАГН 40 человек, из которых вручены: 7 Бронзовых орденов «Национальная Академия Горных Наук»; 8 Почетных знаков «Тау-кен саласының батыры»; 25 Почетных знаков «Отличник Горной науки».

Нагрудные знаки присваивались решением Президиума НАГН по заявкам предприятий горнодобывающего комплекса Республики Казахстан, а также по представлению членов Президиума или Президента НАГН.




Почетным знаком «Отличник горной науки» награждаются работники отраслевых научно-исследовательских и учебных институтов,

университетов горного профиля, работники центральных и региональных государственных органов, в функции которых входят вопросы по развитию горной науки. Орденами «Национальной Академии Горных Наук» награждаются ученые, внесшие существенный вклад в развитие горной науки, обогатившие горную науку открытиями и научными трудами, работники центральных и региональных государственных органов, в функции которых входят вопросы по развитию горной науки. Почетными знаками «Тау-кен саласының батыры» награждаются работники горных производств успешно внедряющих и продвигающих научно-инновационные разработки.

Для оформления заказа, необходимо заблаговременно направить следующие документы: Заявку, ходатайство, наградной лист и квитанцию об оплате.

По всем вопросам обращаться по  
тел.7172-78-88-33 (вн.220),  
e-mail: zh.alpysbayeva@kaztp.kz, jannat69@mail.ru

## НАГРАДЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ

Почетный знак «Отличник горной науки»	Орден «Национальной Академии Горных Наук» (золотой, серебряный, бронзовый)	Почетный знак «Тау-кен саласының батыры»
		

## Список награжденных наградами НАГН в 2017 г.

п/п	Ф.И.О.	Должность, звание, степень	Организация	Вид награды	Дата решения	Протокол
1		3	4	5	6	7
1.	Койчибаев Марат Советович	Советник генерального директора	от АО «Горно-металлургический Концерн Казалтын»,	Бронзовый орден «Национальная Академия Горных Наук»	05.01.2017 г.	№10
2.	Куланбаев Есенбек Мырзахметович	Учредитель.	ТОО «Онтустік шахта құрылыс»	Бронзовый орден «Национальная Академия Горных Наук»	03.04.2017 г.	№12
3.	Танжариков Панабек Абсатович	Профессор кафедры «Нефтегазовый инжиниринг», к.т.н., член-корреспондента НАГН	Кызылординский государственный университет им. Коркыт Ата.	Бронзовый орден «Национальная Академия Горных Наук»	24.05.2017 г.	№14
4.	Кубенов Руслан Токтыбаевич	Старший преподаватель кафедры «Нефтегазовый инжиниринг», к.т.н.	Кызылординский государственный университет им. Коркыт Ата.	Бронзовый орден «Национальная Академия Горных Наук»	24.05.2017 г.	№14
5.	Нурпеисова Маржан Байсановна	Профессор кафедры «Открытые горные работы», д.т.н., Академик НАГН;	КазНИТУ им. К.И. Сатпаева,	Почетный знак «Тау-кен саласының батыры».	24.05.2017 г.	№14

1	2	3	4	5	6	7
6.	Куланбаев Есенбек Мырзахметович	Учредитель	ТОО «Өңдүстік шахта құрылыс»	Почетный знак «Тау-кен саласының батыры»	24.05.2017 г.	№14
7.	Ахметгалиев Болат Рашатович	Профессор	Каспийский государственный университет технологий и инжиниринга имени Ш. Есенова.	Почетный знак «Тау-кен саласының батыры».	24.05.2017 г.	№14
8.	Чиникеев Орынбасар Абенович	Главный технический руководитель по технической безопасности и охраны труда.	«АО «Жайремский горно- обогатительный комбинат»	Почетный знак «Тау-кен саласының батыры».	24.05.2017 г.	№14
9.	Жунусов Абайбек Талгатович	Проректор по учебной работе, к.т.н.	Кызылординский государственный университет им. Коркыт Ата.	Почетный знак «Отличник Горной науки»	24.05.2017 г.	№14
10.	Жумагулов Темирбек Жамединович	Заведующий кафедрой «Нефтегазовый инжиниринг», к.т.н.	Кызылординский государственный университет им. Коркыт Ата.	Почетный знак «Отличник Горной науки»	24.05.2017 г.	№14
11.	Оринбасоров Куаныш Оринбасарович	Инженер-геолог, к.т.н.	АО «Гуртай- Петролеум».	Почетный знак «Отличник Горной науки»	24.05.2017 г.	№14

1	2	3	4	5	6	7
12.	Жабагиев Аслан Мухамедиярович	Старший преподаватель кафедры «Нефтегазовый инжиниринг», к.т.н.	Кызылординский государственный университет им. Коркыт Ата.	Почетный знак «Отличник Горной науки»	24.05.2017 г.	№14
13.	Алмагова Баян Газизовна	Заведующий научно- исследовательской лаборатории инженерного профиля технопарка «Zetex», к.т.н.	Актобинский университет им. С. Баишева.	Почетный знак «Отличник Горной науки»	24.05.2017 г.	№14
14.	Ахметжан Самал Закиқызы	Доцент, к.т.н.	Казахский университет инновационных и телекоммуникационных систем.	Почетный знак «Отличник Горной науки»	24.05.2017 г.	№14
15.	Исмагулов Мақсағ Турегалиевича	Начальник отдела технологического оборудования и транспортировки, магистр.	ТОО «Восход -Orie1»	Почетный знак «Отличник Горной науки»	24.05.2017 г.	№14
16.	Мудлашева Бағдашжан Калдыржановна	Директор	ГККП «Хромтауский горно-технический колледж».	Почетный знак «Отличник Горной науки».	24.05.2017 г.	№14
17.	Успанова Фарида Ануаровна	Заместитель директора по учебной работе.	ГККП «Хромтауский горно-технический колледж».	Почетный знак «Отличник Горной науки»	24.05.2017 г.	№14
18.	Изгаева Гулисиана Адильбековна	Заместитель директора по научно- методической работе.	ГККП «Хромтауский горно-технический колледж».	Почетный знак «Отличник Горной науки»	24.05.2017 г.	№14

1	2	3	4	5	6	7
19.	Капирова Ольга Викторовна	Председатель ЦМК «Горной электротехники и электроснабжения».	ГККП «Хромтауский горно-технический колледж».	Почетный знак «Отличник Горной науки»	24.05.2017 г.	№14
20.	Тетюшева Валентина Ивановна	Методист	ГККП «Хромтауский горно-технический колледж».	Почетный знак «Отличник Горной науки»	24.05.2017 г.	№14
21.	Агамалиева Жулдыз Бахитовна	Преподаватель математики	ГККП «Хромтауский горно-технический колледж».	Почетный знак «Отличник Горной науки».	24.05.2017 г.	№14
22.	Усикбаева Карашаш Усикбаевна	Преподаватель химии и биологии.	ГККП «Хромтауский горно-технический колледж».	Почетный знак «Отличник Горной науки».	24.05.2017 г.	№14
23.	Ерманова Казтай Салихановна	Преподаватель русского языка и литературы.	ГККП «Хромтауский горно-технический колледж».	Почетный знак «Отличник Горной науки».	24.05.2017 г.	№14
24.	Испаев Жумабек Закирович	Мастер производственного обучения.	ГККП «Хромтауский горно-технический колледж».	Почетный знак «Отличник Горной науки».	24.05.2017 г.	№14
25.	Жаншин Марат	Преподаватель специальных дисциплин	ГККП «Хромтауский горно-технический колледж».	Почетный знак «Отличник Горной науки».	24.05.2017 г.	№14
26.	Бикеев Марал Мунсыбаевич	Директор	Донской горно-обогатительный комбинат - филиала АО ТНК Казхром.	Почетный знак «Отличник Горной науки».	24.05.2017 г.	№14

1	2	3	4	5	6	7
27.	Багаудинов Шамиль Агламудинович	Начальник управления человеческими ресурсами	Донской горно-обогатительный комбинат - филиала АО ТНК Казхром.	Почетный знак «Отличник Горной науки»	24.05.2017 г.	№14
28.	Елузах Мухтара -	Заместитель директора Горно-металлургического Института им. Байконурова, к.т.н.	КазНИТУ им. К.И. Сатпаева	Почетный знак «Отличник Горной науки»	09.06.2017 г.	№15
29.	Рысбеков Канай Бахытович	Заведующий кафедрой «Горное дело», к.т.н., член-корреспондент НАН.	КазНИТУ им. К.И. Сатпаева	Почетный знак «Отличник Горной науки»	09.06.2017 г.	№15
30.	Елемесов Касым Коптлеуович	Заведующий кафедрой «Технологические машины и оборудование», к.т.н., член-корр. НАН.	КазНИТУ им. К.И. Сатпаева	Почетный знак «Отличник Горной науки»	09.06.2017 г.	№15
31.	Куттыбаев Айдар Еркекалиевич	Синьор-лектор кафедры «Горное дело», к.т.н.	КазНИТУ им. К.И. Сатпаева.	Почетный знак «Отличник Горной науки».	09.06.2017 г.	№15
32.	Кожабегенов Мураг Моқанович	Старший инженер Нефтегазодобывающего управления № 1, к.т.н.	АО «Озенмунайгаз».	Почетный знак «Отличник Горной науки».	09.06.2017 г.	№15
33.	Калыбеков Турсын Калыбековича	Профессор кафедры «Горное дело», д.т.н.	КазНИТУ им. К.И. Сатпаева.	Почетный знак «Горно-кен саласының баатыры».	09.06.2017 г.	№15

1	2	3	4	5	6	7
34.	Сандибек Манарбек Назарбекович	Профессор кафедры «Горное дело», к.т.н., член-корр. НАГН;	КазНИТУ им. К.И. Сатпаева.	Почетный знак «Гуау-кен сала-сының багыры».	09.06.2017 г.	№15
35.	Елеусинов Каирбек Сагинбаевич	Заместитель генерального директора	АО «Озенмунайгаз».	Почетный знак «Гуау-кен сала-сының багыры».	09.06.2017 г.	№15
36.	Утеев Эсен Огланович	Заместитель генерального директора по производству.	АО «Озенмунайгаз».	Почетный знак «Гуау-кен сала-сының багыры».	09.06.2017 г.	№15
37.	Мирзораимов Саид Каримович	Главный горняк ТОО «Оңтүстік шахта құрылыс»	ОО «Отраслевой горно-металлургический профессиональный союз «Казпрофметалл»	Почетный знак «Отличник горной науки»	03.11.2017 г.	№19
38.	Шевченко Виктор Александрович	Директор филиала «Рудник Жолымбет»	АО "Горно-металлургический Концерн Казахстана"им. С.Баишева	Бронзовый орден «Национальная Академия Горных Наук».	30.11.2017 г.	№20
39.	Оразбекова Риза Жумақановна	к.т.н., старший преподаватель кафедры «Нефтегазовое и горное дело».	Актюбинский Университет им.С.Баишева	Бронзовый орден «Национальная Академия Горных Наук».	06.12.2017 г.	№21
40.	Сарман Байшылық Торебайұлы	Директор Мангистауского филиала предприятия	РПП на ПХВ «Профессиональная военнизированная аварийно-спасательная служба» МФ РК.	Бронзовый орден «Национальная Академия Горных Наук».	06.12.2017 г.	№21

## 2.6 РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ

В целом, в рамках политики укрепления контактов и творческих связей Академии, за отчетный период результатом научно-организационной деятельности было явилось заключение девяти соглашений о взаимном сотрудничестве со следующими организациями:

1. Соглашение о взаимном сотрудничестве НАГН и Межрегиональная ОО «Академия горных наук» от 26 января 2017 г.
2. Соглашение о взаимном сотрудничестве НАГН и Горного института НИТУ «МИСиС» от 27 января 2017 г.
3. Соглашение о взаимном сотрудничестве НАГН и ОО «Академия горных наук Украины» от 5 июля 2017 г.
4. Договор о корпоративном членстве между НАГН и ТОО «Институт химии угля и технологии» от 03.02.2017 г.
5. Соглашение о корпоративном членстве в НАГН ТОО «Научный центр «Горная технология» от 31 марта 2017 г.
6. Договор членства ГПСК в Ассоциации «Союз проектных менеджеров РК» от 21 сентября 2017 г.
7. Соглашение о взаимном сотрудничестве между НАГН и Союзом маркшейдеров от 11.12.2017 г.
8. Соглашение о взаимном сотрудничестве между НАГН и ИГД Уральского отделения РАН от 07.12.2017 г.
9. Соглашение о взаимном сотрудничестве между НАГН и ИГД имени Д.А.Кунаева от 28 декабря 2017 г.

## 2.7 МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

В рамках международного сотрудничества Национальной Академии Горных Наук Казахстана отчетный год начался с установления в феврале месяце творческих связей и сотрудничества с одним из старейших в мире университетов Technische Hochschule Georg Agricola, названный в честь немецкого ученого Георга Агриколы (1494-1555), считающегося одним из отцов минералогии, возглавляемый доктором Jürgen Kretschmann.

В период проведения «Экспо-2017» доктор Кретчман был приглашен в Казахстан. Результатом личных встреч в Астане Президента НАГН Рыспанова Н.Б. с Президентом Технической школы им. Георга Агриколы Юргеном Кретчманом были достигнуты договоренности об



объединении усилий по решению проблем горно-металлургических проблем Германии и Казахстана, во время визита Ю.Кретчмана в Астану между НАГН и университетом им. Г. Агриколы был подписан Меморандум о сотрудничестве в данной сфере, а доктор Ю. Кретчман избран почетным членом НАГН.



*Подписание Соглашения о сотрудничестве НАГН с университетом им. Г. Агриколы 23 июня 2017 года*

После подписания соглашения с Университетом Г. Агриколы у Национальной Академии Горных Наук стали налаживаться дружеские и творческие связи. Одним из таких направлений является совместное участие в организации семинара по Геотехнологии подземного скважинного выщелачивания. Господин Ю. Кретчман является одним из VIP-приглашенных участников Всемирного Горного Конгресса, а также активным участником сессии «Геотехнология подземного скважинного выщелачивания». В развитие сотрудничества сторонами намечен ряд направлений взаимодействия по взаимовыгодной интеграции усилий в области горного дела.



*Члены НАГН и Ю. Кретчман во время посещения выставки «Экспо-2017»*

Соглашение о взаимном сотрудничестве НАГН и Межрегиональной ОО «Академия горных наук» в лице Малышева Юрия Николаевича от 26 января 2017г.

В сентябре 2017 года делегация Горной Академии Наук России посетила НАГН. Состоялся плодотворный диалог о совместных научно-исследовательских работах на горно-металлургических предприятиях Казахстана, где владельцами являются бизнес-структуры России. Это такие российские компании, как: Полиметалл, Еврохим, Русская медная компания и другие. Российская делегация посетила урановый рудник подземно-скважинного выщелачивания в Акмолинской области.

Другим важным событием поездки казахстанской делегации НАГН на Международную научно-практическую конференцию «Неделя горняка — 2017» стало подписание Соглашения о взаимном сотрудничестве НАГН и Горного института НИТУ «МИСиС» в лице директора Мяскова Александра Викторовича от 27 января 2017 года.

В конце отчетного периода, Национальная Академия Горных Наук Казахстана вышла на подписание соглашения о взаимном сотрудничестве с Уральской горной школой в лице Института горного дела Уральского отделения Российской Академии Наук, который последние десятилетия тесно сотрудничал с казахстанской горной общественностью как в производственной сфере, так и с крупными научными организациями, такими как Институт горного дела им.Д.А.Кунаева и др.



*Подписание соглашения с руководством Академии Горных Наук России в государственном геологическом музее, г. Москва, 27 января 2017 г.*

Укрепление взаимосвязей с российским горным сообществом в лице его ведущих организаций Академией Горных Наук России, Национальным исследовательским техническим университетом МИСиС, Институтом проблем комплексного освоения недр, Институтом горного дела Уральского отделения Российской академии наук и другими продолжается и в перспективе может выйти на такой высокий уровень, как сотрудничество в рамках Евразийской Академией Горных Наук, что периодически обсуждается и намечается сформироваться общими усилиями с другими странами Евразийского союза в 2018 году.

В мае 2017 года делегация НАГН посетила Академию Горных Наук Украины (АГНУ), где был подписан договор о творческом сотрудничестве. Сегодня АГНУ возглавляет д.т.н., профессор академик Ю.Г. Вилкул, который также является мэром г. Кривой Рог и президентом Криворожского технического университета. На данном заседании академику Вилкул Юрию Григорьевичу были вручены удостоверение, диплом и нагрудный знак Почетного члена НАГН. На этом же заседании, единогласным решением члены АГНУ избрали Президента НАГН Рыспанова Н.Б. Почетным членом-академиком АГНУ.



*Президенты Академий Горных Наук Украины и Казахстана Вилкул Ю.Г. и Рыспанов Н.Б. 6 июля 2017 г.*



*Международная научно-практическая конференция в Криворожском Национальном Университете с участием делегатов НАГН*





*Участники конференции с руководством  
и членами Президиума АГНУ*

Основным итогом поездки казахстанской делегации НАГН стало подписание Соглашения о взаимном сотрудничестве НАГН и ОО «Академия горных наук Украины» от 5 июля 2017г. После подписания Соглашения между двумя академия стали развиваться более тесные творческие и научные связи. Ученые-горняки Украины стали одними из наиболее активными участниками формируемой Национальной Академией Горных Наук Программы НИР по проблемным вопросам Евразийской группы. От ученых этой академии поступило более всего предложений по решению конкретных проблем в области обогащения и переработки минерального сырья, по изготовлению из отходов горного производства конкурентной продукции.

Представители Академии Горных Наук Украины принимают активное участие и подготовке Всемирного Горного Конгресса в Астане и, в частности, в подготовке сессии «Геотехнология подземного скважинного выщелачивания», проводимой Национальной Академией Горных Наук Казахстана. Ожидается, что от Украины в июне 2018 года на Всемирном Горном Конгрессе будет представлена солидная научная делегация во главе с Президентом АГНУ Ю.Г. Вилкулом.

## 2.8 ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### Издание журнала «Вестник Национальной Академии Горных Наук»

В отчетный период НАГН была проведена большая работа по регистрации своего журнала «Вестник Национальной Академии Горных Наук». Была утверждена структура и содержание журнала, сформирована редакционная коллегия журнала из числа известных ученых-горняков по установленным направлениям. Первый выпуск журнала состоялся в декабре 2017 года.



С приветственным словом со страниц исторического первого номера журнала «Вестник Национальной академии Горных Наук» к горному сообществу Казахстана, помимо Президента НАГН, Почетного члена НАН РК Рыспанова Н.Б., с поздравлениями и добрыми пожеланиями обратились академик НАН РК Ракишев Б.Р., Президент технического университета им. Г. Агриколы, доктор Ю. Кречман, Президент АГНУ Ю.Г. Вилкул, директор Института геомеханики и освоения недр НАН Кыргызской Республики, член-корреспондент НАН КР

К.Ч., заслуженный деятель науки КР К.Ч.Кожогулов, Президент АГН России, академик РАН Г.Н.Малышев. От Белларуссии приветствие сделал академик Академии горных наук России, д.ф-м.н., профессор М.А Журавков. Как отметил в своем приветствии Президент АГН России Г.Н. Малышев, журнал должен стать хорошей диалоговой площадкой для обсуждения насущных проблем развития научно-инновационного потенциала горнодобывающей отрасли, его эффективной интеграции с производственным сектором в целях реализации качественной технологической модернизации и промышленной политики на инновационной основе.

Приказом по Национальной Академии Горных Наук за № 36 от 13 октября 2017 год был утвержден первый состав Редакционной коллегии журнала «Вестник Национальной Академии Горных Наук». В его состав вошло 18 человек, которые являются крупными специалистами по своим направлениям горной науки и могут высокопрофессионально выступить в роли экспертов научных и специальных работ любого профессионального уровня. Как следует из представленного списка в редакционной коллегии присутствуют представители России, Казахстана, Узбекистана и Белларусии.

### Состав

редакционной коллегии научно-практического специализированного журнала «Вестник Национальной Академии Горных Наук» - «Вестник НАГН»

1. Рыспанов Нурлан Бектасович, Почетный академик НАН РК, Президент НАГН, д.т.н. - Главный редактор.
2. Галиев Сейтгали Жолдасович, член-корреспондент НАН РК, Вице-Президент НАГН, д.т.н. - Заместитель главного редактора.
3. Алпысбаева Жаннат Тулендиновна, член-корреспондент НАГН, к.б.н. -Технический редактор.

### Члены редколлегии от Республики Казахстан

4. Ракишев Баян Ракишевич, академик НАН РК, академик НАГН, д.т.н., профессор - Буровзрывные работы, геотехнология открытая, проектирование.

5. Лисенков Александр Александрович, академик НАГН, д.т.н., профессор - Экономика горного производства, проектирование.

6. Шамганова Ляззат Саевна, член-корреспондент НАН РК, академик НАГН, д.т.н. — геомеханика.

7. Дуйсебаев Бауржан Оразович, академик НАГН, д.т.н. — Физико-химические методы добычи и обогащения твердых полезных ископаемых.

8. Климов Павел Викторович, д.т.н., - Добыча и переработка нефти;

9. Цеховой Алексей Филиппович, академик НАГН, д.т.н., профессор - Информационные технологии, проектирование.

10. Атанов Сабыржан Кубейсинович, академик НАГН, д.т.н., профессор — Автоматизация производственных процессов и робототехника;

11. Пирматов Эшмурат Азимович, д.т.н., Металлургия цветных, редких и редкоземельных металлов.

12. Жатканбаев Ерлан Ержанович, д.т.н., член-корр. НАГН — Геотехнология урана.

13. Презент Григорий Михайлович, д.т.н. — Добыча и переработка угля.

### Зарубежные представители редколлегии

14. Норов Юнус Джумаевич (Узбекистан), д.т.н., профессор.

15.Кожагулов Камчибек Чонмурынович (Кыргызстан), член-корреспондент НАН РК, д.т.н. профессор.

16. Корнилков Сергей Викторович (Россия), д.т.н., профессор.

17. Журавков Михаил Анатольевич (Беларусь), д.т.н., профессор.

18. Панжин Андрей Алексеевич (Россия), к.т.н.

### 2.9 Публикации в научных журналах и сборниках

Члены НАГН В 2017 году принимали активное участие в обсуждении проблем и перспектив развития основных сфер жизнедеятельности горнодобывающего и горно-металлургического секторов промышленности во многих международных и национальных форумах, конференциях и круглых столах. Только в первом выпуске журнала «Вестник Национальной Академии Горных Наук» членами НАГН академиком НАН РК Ракишевым Б.Р., академиками НАГН Рыспановым Н.Б., Цеховым А.Ф., Лисенковым А.А., Галиевым С.Ж.

и другими было опубликовано 18 научных и научно-организационных статей, затрагивающие вопросы автоматизации, информатизации, технологических аспектов, а также организационного плана. Семь публикаций подготовлено академиком НАН РК Роговым Е.И., Почетными членами НАН РК докторами наук Роговым А.Е. и Рыспановым Н.Б., академиком НАГН Дюйсебаевым Б.О. для участия в сессии «Геотехнология подземного скважинного выщелачивания» Всемирного горного конгресса. Две публикации д.т.н., профессора Галиева С.Ж. размещены в двух выпусках отраслевого журнала «Горно-металлургическая промышленность». Одна статья д.т.н., профессора Галиева С.Ж., посвященная технологической модернизации и операционной аналитике горного производства опубликована в журнале «Промышленность Казахстана». Ряд статей членами НАГН традиционно были опубликованы в выпусках журнала «Горный журнал Казахстана». Члены НАГН в отчетном периоде публиковались в таких зарубежных журналах, как «Горный журнал», в сборниках зарубежных и казахстанских международных конференций и т.д.

## 2.10 Доклады, выступления и презентации

Члены Национальной Академии Горных Наук Казахстана принимали участие в ряде международных форумов, где совместно с другими специалистами и учеными отрасли обсуждали различные научно-практические направления и перспективы их развития. Так в «Назарбаев Университете» прошла международная конференция, посвященная вопросам внедрения информационных систем управления в горнодобывающем секторе, где на сегодня цифровые технологии — наиболее привлекательный инновационный продукт для предприятий. Принимая участие в данном форуме, член НАГН, д.т.н., профессор Галиев С.Ж., выступил с мнением, что сегодня реализация имеющегося потенциала определяется уровнем внедрения и развития операционной аналитики систем управления геотехнологическими комплексами.



*Выступление члена НАГН, д.т.н., профессора Галиева С.Ж.  
в стенах Назарбаев Университета*

На 2018 год в Национальной Академии Горных Наук Казахстана уже намечен календарь участия её членов в целом ряде отечественных и зарубежных форумов.

Наибольшее внимание будет обращено на проводимый в Астане 18-22 июня Всемирный Горный Конгресс, юбилейному мероприятию — 100 лет со дня образования Московской Горной Академии, правопреемником которой в настоящее время является НИТУ МИСиС, а также всемирный конгресс обогатителей и ряд других.

### 3. ПЛАН РАБОТЫ ПО НАГН НА 2018 Г.

п/п	Наименование мероприятий	Сроки
1	Выпуск и реализация журнала «Вестник НАГН»:	Ежеквартально
1.1	Учетная деятельность по журналу	В течение года
1.2	Сбор статей	Середина каждого квартала
1.3	Формирование рекламного раздела	Середина каждого квартала
1.4	Распространение журнала	По мере выпуска.
2	Организация сессии «Геотехнология подземного скважинного выщелачивания» ВГК Астана-2018	30.06.2018 г.
3	Развитие инфраструктуры НАГН:	В течение года
3.1	Организация Ученого Совета НАГН: положение, состав, план работы	Февраль 2018 г.
3.2	Организация заседаний Ученого Совета НАГН	ежеквартально
3.3	Создание аналитического отдела НАГН (анализ и разработка рекомендаций по развитию горнодобывающей отрасли Казахстана — промышленная, инновационная, научная политики); формирование региональных филиалов НАГН	Первая половина года.
3.4	Организация филиалов НАГН	1-я половина года.
3.4.1	Костанайского филиала	Март 2018 г.
3.4.2	Карагандинского филиала	1-я половина года.
3.5	Регистрация филиалов НАГН	В течение года.
3.5.1	Восточно-Казахстанского филиала	Февраль 2018 г.

3.5.2	Алматинского филиала	Февраль 2018 г.
3.5.3	Костанайского филиала	Май 2018 г.
3.5.4	Карагандинского филиала	Июнь 2018 г.
4	Актуализация Концепции развития НАГН на период до 2025 года	Апрель 2018 г.
5	Налаживание контактов с научной горной общественностью зарубежных стран	В течение года
5.1	Подписание соглашения о сотрудничестве с научной горной общественностью Узбекистана	
5.2	Подписание соглашения о сотрудничестве с научной горной общественностью Кыргызстана	Вторая половина года
5.3	Подписание соглашения о сотрудничестве с научной горной общественностью Армении	Вторая половина года
5.4	Подписание соглашения о сотрудничестве с научной горной общественностью Беларуси	Вторая половина года
6	Участие в Евразийской комиссии по вопросам интеграции в области горнодобывающей промышленности	По мере приглашений
8	Работа по созданию Евразийской Академии Горных Наук	Январь- Июнь 2018 г.
9	Аккредитация НАГН в МОН РК	В течение года
10	Аккредитация НАГН в ООН	В течение года
10	Участие в разработке дорожной карты развития ГМК с МИР РК	В течение года
11	Проведение заседаний Президиума НАГН	ежеквартально
12	Реализация наградного листа НАГН	В течение года







ОО «Национальная Академия Горных Наук»

**ОТЧЕТ ОБ ИТОГАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**2017 ГОД**

*Подписано в печать 14.02.18*

*Отпечатано в типографии*

*“Ви-Принт”*

*8 /7172/ 206-206*