

**2019**

**ОО «Национальная Академия Горных  
Наук»**

# **ОТЧЕТ ОБ ИТОГАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Нур-Султан, 2020**

**Отчет об итогах научно-организационной деятельности Национальной Академии Горных Наук Казахстана в 2019 году – г. Нур-Султан, НАГН, 2020.**

Отчет составлен под общей редакцией Президента НАГН, академика, д.т.н. Рыспанова Н.Б.

© ОО «Национальная Академия Горных Наук»

## Содержание

№ п/п		С.
1	Общие сведения о НАГН	
2	Проведение НИР и заключение соглашений о научном сотрудничестве с предприятиями ГМК	
2.1	Участие членов НАГН в научных конференциях	
3	Организационная деятельность НАГН	
3.1	Общее собрание НАГН	
3.2	Расширенное заседание Президиума НАГН	
3.3	Создание Центра коммерциализации технологий	
3.4	Прием в члены НАГН	
3.5	Открытие филиала	
3.6	Наградная деятельность НАГН	
4	Издание научно-практического специализированного журнала «Вестник НАГН»	
5	Общие сведения о филиалах НАГН	
6	Фотоматериалы	
7	План работы НАГН на 2020 год	
8	Приложения	
8.1	Список членов Президиума НАГН	
8.2	Руководящий состав НАГН	
8.3	Список Действительных и Почетных членов НАГН	
8.4	Список Член-корреспондентов и Академических советников НАГН	
8.5	Протоколы заседаний Президиума НАГН	
	Реклама НИПИ «Казтехпроект»	

## 1. Общие сведения о «Национальной Академии Горных Наук»



**НАГН**

**Общественное Объединение  
«Национальная Академия Горных Наук»**

**Дата создания НАГН** – 14 апреля 2016 года.

**Президент** – Рыспанов Нурлан Бектасович, д.т.н., Почетный член НАН РК, академик НАГН, академик ЕАГН.

### **Миссия Академии**

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

### **Цели деятельности Академии**

- Содействие развитию горно-металлургического комплекса Казахстана;
- Содействие совершенствованию процесса подготовки и переподготовки специалистов для отраслей горно-металлургического 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 специалистов для отраслей горнопромышленного комплекса Казахстана.
- Развитие международных научно-технических связей в области горных наук и производства.
- Содействие охране прав творческих работников и защита интеллектуальной собственности.

## **2. Проведение НИР и заключение соглашений о научном сотрудничестве с предприятиями ГМК**

Важным и перспективным направлением деятельности Национальной Академии Горных Наук в 2019 году стало взаимодействие по организации НИР с крупными горно-металлургическими компаниями Казахстана.

В апреле 2019г., в рамках заключенного Соглашения о сотрудничестве в 2018г., была начата работа на ТОО «NovaЦинк» по теме «Исследование перколяционного выщелачивания цинка и получение концентрата из хвостов флотационной фабрики месторождения «Акжал».

Объектами исследования являлись отвалы Акжальской обогатительной фабрики на предмет извлечения ценных компонентов.

Целью работы было проведение исследований агитационного, перколяционного выщелачивания и гидрометаллургия цинка из хвостов флотационной фабрики с получением цинкового концентрата месторождения «Акжал». В 2019 году успешно, с хорошим результатом закончен первый этап работы. Тема НИР будет продолжена в 2020г.

Также, в рамках политики укрепления контактов и творческих связей с предприятиями ГМК, за отчетный период, результатом научно-организационной деятельности было заключение Меморандума о сотрудничестве между НАГН и предприятием ТОО «Тау-кен Алтын» от 30 ноября 2019г.

Под руководством Академика НАГН д.т.н. Лисенкова А.А. продолжалось выполнение научного проекта по теме: «Разработка и апробация научно-методического обеспечения проблемно-ориентированной системы управления процессами недропользования в условиях цифровой экономики, обеспечивающей баланс интересов государства, бизнеса и общества» в рамках целевой научно-технической программы «ПЦФ–BR05236712 «Технологическая модернизация горных производств на основе перехода в цифровой экономике» (Алматы, ИГД имени Д. А. Кунаева, 2018-2020 гг.).

### Основные результаты и выводы:

Сформирована система базовых принципов сбалансированного управления процессами недропользования в условиях цифровой экономики, которые должны дополнить известные и применяемые на практике принципы, обеспечив возможность перехода на качественно новый уровень управления этими процессами.

Разработаны научные положения по созданию и функционированию проблемно - ориентированной системы сбалансированного управления процессами недропользования в условиях цифровой экономики. Сформулированы рекомендации по совершенствованию действующего законодательства Республики Казахстан О недрах и недропользовании направлены Исполнительному директору ОЮЛ «Республиканская ассоциация горнодобывающих и горно-металлургических предприятий». Результаты исследования представлены в восьми публикациях, в том числе в двух индексированных польском и болгарском изданиях.

Членами Жамбылского филиала НАГН выполнены следующие научные проекты:

- 1.«Обследование и реконструкция водохозяйственных сооружений Меркенского района».
2. «Исследование закономерности распространения тектонических нарушений и их влияние на качество извлекаемой фосфоритовой руды на горизонте +251,0 м и нижележащего горизонта +191,0 м шахты «Молодежная» по месторождению фосфоритов «Чулактау»;
3. «Реконструкция речных сооружений каналов Аксай, Куралы сай и Багырлай Индерского района Атырауской области».

Директором Жамбылского филиала д.т.н., профессором Бекбасаровым И.И. получено 3 патента на полезную модель РК:

- 1) Патент на полезную модель РК №4387 «Способ определения несущей способности свай забивной сваи с плоскими пирамидальными уширениями ствола» (авторы – Бекбасаров И.И., д.т.н., профессор, Атенов Е.И., PhD докторант);

2) Патент на полезную модель РК №4386 «Способ определения несущей способности висячей забивной пирамидально-призматической сваи» (авторы – Бекбасаров И.И., д.т.н., профессор, Шаншабаев Н.А., PhD докторант);

3) Патент на полезную модель РК №4521 «Забивная железобетонная свая» (авторы – Бекбасаров И.И., д.т.н., профессор, Шаншабаев Н.А., PhD докторант).

Члены Алматинского филиала НАГН, сотрудники Сәтбаев Университеті принимали участие в разработке следующих научных проектов:

*«Создание систем автоматизированного проектирования рациональных параметров буровзрывных работ и их результатов на карьерах Казахстана» - Разработка программно-технических модулей «Гранулометрический состав взорванной горной массы», «Прогнозирование размещения разнородных пород в развале», руководитель д.т.н., академик, профессор Ракишев Б.Р.*

*«Разработка новой технологии подземного выщелачивания урана с применением комплекса химических реагентов синергетического действия для скважинной добычи урановых руд», руководитель д.т.н., академик Ракишев Б.Р.*

*«Комплектация, оптимальное размещение и высокопроизводительное использование комплексов циклично-поточной технологии при доработке глубоких железорудных карьеров», руководитель д.т.н., профессор, академик НАГН Молдабаев С.К.*

*«Создание методологии проектирования процесса перехода на циклично-поточную технологию в глубоких карьерах с автомобильно-железнодорожным транспортом», руководитель д.т.н., проф., академик НАГН Молдабаев С.К.*

*«Разработка и внедрение технологии изготовления малообъемных конструкций приводов горно-металлургических машин из фибробетонов»;*

*«Разработка и коммерческое внедрение устройства по сбросу песка для штанговых винтовых систем при высоком пескопроявлении»;*

*«Исследование и разработка техники и технологии откачки продуктивных растворов при подземном скважинном выщелачивании с помощью комбинированных струйных насосных установок».*

Под руководством к.т.н., член-корр. НАГН Аршамова Я.К. была проведена хозяйственная работа с ТОО «KAZ Minerals Aktogay» по теме: «Влияние приразломной тектоники в пределах месторождения Актогай на изменение минерального состава медно-порфирового оруденения».

Академик НАГН Цой С. и член-корр. НАГН Ниязова Ш.В. участвовали в проекте: «Инновационная технология добычи и переработки природного и техногенного сырья.

Способ переработки природного и техногенного сырья без применения хвостохранилища» и зарегистрировали Патент № 34128 от 30.05.2018, опубликован 24.01. 2020г.

Под научным руководством директора Южно-Казахстанского филиала НАГН, д.т.н., проф. Академиком НАГН Сарсенбаева Б.К., академическим советником НАГН, PhD Сарсенбаевым Н.Б. выполнены НИР по следующим темам:

1.«Композиционные вяжущие для радиационно-защитного сооружения при строительстве атомных электростанций»;

2. «Разработка новых видов низкощелочных минерально-шлаковых вяжущих на основе техногенного сырья РК»;

3. «Разработка составов и технологии получения строительного материала «искусственного мрамора» на основе отходов производства мрамора, связующего (белого цемента, гипса) пластификатора и добавок улучшающие характеристики получаемого продукта» (совместно с к.т.н., доцентом Потемкиным Л.А.).

Членами Кызылординского филиала НАГН, совместно с Бизнес-партнером ТОО «REEF Центробежные технологии» реализуется проект «Переработка сложного нефтяного сырья», в Бизнес-инкубаторе реализованы 25 научных проектов. Созданный при

Кызылординском университете в 2019 году Офис коммерциализации занимается организацией процесса коммерциализации результатов научно-технической деятельности.

Члены Актюбинского филиала НАГН принимали участие в разработке проекта «Экологически и экономически эффективные строительные композиционные материалы на основе техногенных отходов», а также «Экологически и экономически эффективные строительные материалы на основе золошлаковых отходов Актюбинского ТЭЦ».

## **2.1 Участие членов НАГН в научных конференциях**

В течение года Члены Национальной Академии Горных Наук Казахстана принимали активное участие в ряде международных форумов, где совместно с другими специалистами и учеными отрасли обсуждали различные научно-практические направления и перспективы их развития.

С 28 января по 1 февраля 2019 года члены НАГН приняли участие в XXVII Международном научном симпозиуме «Неделя горняка — 2019», проходившем в г.Москве, Россия. Организатором симпозиума по традиции был Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС». «Неделя горняка», которая более четверти века является главной площадкой в России по обсуждению актуальных проблем горнодобывающей промышленности, объединила представителей бизнеса, власти, научного и учебного сообществ из разных стран мира. Рассматривались вопросы не только настоящего, но и будущего, такие как: Освоение Арктики, Мирового океана, Космоса, внедрение информационных технологий, Индустрия 4.0. В 2019 году «Неделя Горняка» была посвящена 100-летию со дня рождения выдающегося ученого и педагога, ректора Московского горного института, академика Ржевского Владимира Васильевича.

В рамках симпозиума, была проведена работа по следующим направлениям:

- Инженерная геология и маркшейдерское дело.
- Инженерная геофизика, геомеханика, геодинамика.
- Геотехнология подземная и открытая.
- Безопасность горного производства
- Охрана окружающей среды в промышленных регионах.
- Роботизированные технологии и механизация горных предприятий.
- Обогащение и глубокая переработка полезных ископаемых.
- Информационные технологии в горном деле.
- Управление и экономика на горных предприятиях.
- Энергетика и повышение энергоэффективности промышленных предприятий.
- Строительство подземных сооружений и горных предприятий.

14-15 марта члены НАГН приняли участие в Международной научно-практической конференции «Рациональное использование минерального и техногенного сырья в условиях Индустрии 4.0», посвященной 85-летию крупного ученого, педагога, академика НАН РК, заслуженного деятеля РК, лауреата премии им.К.И. Сатпаева, доктора технических наук, профессора Ракишева Баяна Ракишевича.

Конференция прошла в г. Алматы в здании «Казахского национального исследовательского технического университета имени К.И. Сатпаева» МОН РК. С докладом на конференции выступил Президент НАГН, д.т.н. Рыспанов Н.Б.

Члены Алматинского филиала НАГН: сотрудники ИГД им.Д.Кунаева, Академик НАГН, д.т.н. Лисенков А.А. участвовали в следующих конференциях и совещаниях по горному делу:

- Питч-сессия «Акселератор АК АЛРОСА». Презентация научного проекта «Интервальное нормирование запасов полезных ископаемых по степени их

подготовленности к добыче в увязке с планами ведения горных работ» (в соавторстве). – Алматы, 09.02.2019;

- Международная научно-практическая конференция «Рациональное использование минерального и техногенного сырья в условиях Индустрии 4.0». 14-15 марта 2019. – Алматы: КазННТУ, 2019;

- Международная научно-практическая конференция «Инновации в области естественных наук как основа экспортно-ориентированной индустриализации Казахстана», посвященная 10-летию Казахской национальной академии естественных наук и 25-летию Национального центра по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан. - Алматы, 2019;

- 19 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019. Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining - Albena, Bulgaria, 2019;

- Международная научно-практическая конференция: Научно-технологическое и информационное обеспечение оценки недр Казахстана - 19-20 сентября 2019. - Алматы, АМР РК;

- Круглый стол «Цифровая модернизация горно-металлургических комплексов на основе Казахских разработок». – Нур-Султан 2019. Презентация научного проекта «Интервальное нормирование вскрытых, подготовленных и готовых к выемке запасов полезных ископаемых в системе управления цифровым рудником».

Опубликованные за отчетный период Академиком НАГН, д.т.н. Лисенковым А.А. статьи и доклады:

1.Создание и внедрение многоуровневой системы информационно-аналитического обеспечения ресурсосберегающего (бережливого) производства в горно-металлургическом комплексе Казахстана //Сборник трудов Международной научно-практической конференции «Рациональное использование минерального и техногенного сырья в условиях Индустрии 4.0». 14-15 марта 2019. – Алматы: КазННТУ, 2019. - С. 438-444

2.Государственное и корпоративное управление процессами недропользования в интересах общества //Материалы Международной научно-практической конференции «Инновации в области естественных наук как основа экспорто-ориентированной индустриализации Казахстана», посвященной 10-летию Казахской национальной академии естественных наук и 25-летию Национального центра по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан. - Алматы, 2019.- С.171-176

3.Проблема нормирования запасов полезных ископаемых по степени подготовленности к разработке: состояние и пути решения// (там же). – С. 177-183

4.Интервальное нормирование запасов полезных ископаемых по степени подготовленности к разработке// Wschodnioeuropejskie Czasopismo Naukowe (East European Scientific Journal - ISSN: 2468-5380; Cosmos Impact Factor 2018: 4.464). - Warsaw, Poland. № 5(45), 2019. - С.10 -16

5. Balanced management of processes and objects of subsoil use in the “State – Business – Society” system//19 International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019. Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining - Albena, Bulgaria, 2019. p. 103-110 (SCOPUS, CiteScore 2018 - 0.25, SJR 2018 - 0.209)

6. О целях и принципах законодательства Республики Казахстан о недрах и недропользовании в условиях перехода к цифровой экономике (в порядке обсуждения)// Вестник «Национальной Академии Горных Наук» - «Вестник НАГН», №1(7) 2019. - С. 84-97

7. В соавторстве с Джарлкагановым У.А., Бимурат Ж. Оптимизация нормативов запасов полезных ископаемых по степени их технологической готовности к добыче// Научно-техническое обеспечение горного производства. Труды Института горного дела имени Д.А. Кунаева, 2019, том 89. - С.280-290

8.Эксплуатационные кондиции в системах планового и рыночного недропользования// Научно-технологическое и информационное обеспечение оценки недр Казахстана: Материалы Международной научно-практической конференции. - Алматы, 2019. - С.129-133



Члены Алматинского филиала НАГН, сотрудники Сэтбаев Университеті принимали активное участие в следующих международных мероприятиях по горному делу:

- к.т.н. член-корр. НАГН Бекботаева А.Т. участвовала в Международной конференции «Минералогические музеи. Минералогия вчера, сегодня, завтра», РФ, г.Санкт-Петербург.
- Академик НАГН Цой С., член-корр. НАГН Ниязова Ш.В. участвовали в Международной научно-практической конференции «Инновации в области естественных наук как основа экспорт ориентированной индустриализации Казахстана» с докладами:
- «Инновационная технология добычи и переработки природного и техногенного сырья без применения хвостохранилищ»;
- «Разработка Инновационной технологии эксплуатации месторождений урана».

Под руководством члена Карагандинского филиала НАГН д.т.н., профессора, академика НАГН Низаметдинова Ф.К. с 19 по 20 апреля в Государственном техническом университете в г.Караганде, прошел Международный форум маркшейдеров: "Цифровые технологии в геодезии, маркшейдерии и геомеханике". Также в форуме приняли активное участие д.т.н., Академик НАГН Долгоносов В.Н., к.т.н., чл.-корр. Хмырова Е.Н., к.т.н., член-корр. НАГН Старостина О.В.

Программа международного Маршейдерского форума включала следующие мероприятия:

- I. Посещение выставки «Цифровые технологии в маркшейдерско-геодезической практике» и открытие международного Центра **«VIM – технологии и цифровизация маркшейдерско-геодезических процессов»**.
- II. Пленарное заседание Международного форума, посвященного 100-летию Юбилею со дня рождения академика НАН РК Попова И.И., именем которого названа кафедра МДиГ в КарГТУ.
- III. Заседание Президиума Союза Маркшейдеров Казахстана.
- IV. Работа Круглого стола на тему: «Проблемы и достижения при внедрении геосистем и цифровых технологий в производство».
- V. Культурная программа.

В Форуме приняли участие ученые Казахстана и СНГ: Санкт-Петербургский государственный (Исследовательский) горный университет, Иркутский Национальный Исследовательский Технический Университет, Карагандинский государственный технический университет, Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Казахский национальный технический университет имени К.И.Сатпаева, Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина, специалисты *казахстанских предприятий*: ТОО «Корпорация Казахмыс», АО «Алтынтау Кокшетау», АО «ССГПО», АО «Алтайполиметаллы», АО «Алтыналмас»(г.Балхаш), ТОО «Экибастуз комир»(«Богатырь комир»), ТОО «Геодезический мир», ООО «АртГео», АО «Шубарколь комир», ТОО «Дарстройматериалы», ТОО «Өркен», ТОО «Разрез Молодежный», УД АО «Арселор Миттал Темиртау», АО «SAT Company», ТОО «KAZ Minerals», ТОО «ТБКИ-700», ТОО «Геотроникс», АО «Казмарганец», ООО «Глобал Ширальджин Майнинг», ТОО НПК «АлГеоРитм», представители *зарубежных предприятий*: ТОО «Leica Geosystems Казахстан», «TRE ALTAMIRA», (Испания), «СОВЗОНД» (Россия, г. Москва), ЧП «КАИ» (Украина, г. Кривой Рог).

Также. члены Карагандинского филиала НАГН принимали участие в Международной научно-практической конференции «Сагиновские чтения».

В г. Алматы с 29 по 31 мая 2019 года Национальной Академией Горных Наук, на базе лаборатории специальных методов гидрометаллургии имени Б.Б. Бейсембаева АО «ИМиО», был проведен Семинар-совещание «Физико-химические методы добычи и переработки минерального сырья».

Выступили: Президент НАГН, д.т.н. Рыспанов Н.Б., с докладом «Опыт Института ПКОН (ИПКОН) по переработке твердых металлосодержащих отходов (ТМО)» выступила

д.т.н., профессор Шадрунова И.В. Доклад «Биогидрометаллургия и ее использование в горнодобывающих странах мира» сделала д.б.н., профессор Сагдиева М.Г. Академик НАГН, д.т.н. Дуйсебаев Б.О. выступил с тремя сообщениями: «Инновационная замкнутая схема переработки пиритных концентратов и огарков», «Инновационный путь решения проблемы производства фосфорной кислоты для фосфорных удобрений», «О возможности кислотного подземного выщелачивания вольфрамовых руд».

Участники Семинара-совещания также заслушали выступления ученых Казахского научно-исследовательского технического университета (КазНТУ): к.т.н. проф.Турысбековой Г.С. и к.т.н. Бектай Е.К. на тему «БиоГеоТехнология золота, урана и полиметаллических руд», зав. лабораторией специальных методов гидрометаллургии. ИМиО к.т.н. Койжановой А.К. и ряд других сообщений. В работе Семинара-совещания приняли участие также ученые ИГД им.Д.А.Кунаева, НПО «Казмеханобр», АО «ИМиО», НИПИ «Казтехпроект» и др. НИИ и ВУЗов.

Члены НАГН приняли активное участие в заседании Южного отделения Академии Горных Наук РФ, которое проходило в г.Владикавказ 27 августа 2019г. Заседание было посвящено 25-летию Академии Горных Наук РФ. На нем рассматривались вопросы о роли Южного отделения Академии в развитии предприятий горной и горно-металлургической промышленности юга России, а также о формировании кадрового потенциала горнопромышленного комплекса России.

Среди участников заседания (всего 42 человека) были видные государственные деятели, руководители и представители горно-металлургической отрасли, первые руководители ведущих технических ВУЗов страны: глава Республики Северная Осетия-Алания, Президент, Вице-Президент АГН РФ, Президент Южного отделения Академии горных наук, Вице-президент НП «Горнопромышленники России» по Южному федеральному округу, Президент Республики Южная Осетия, Председатель Парламента Республики Северная Осетия – Алания, Министр промышленности и транспорта РСО-Алания, другие первые руководители предприятий ГМК.

7 – 9 ноября 2019 года в городе Алматы члены НАГН приняли участие в IX Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы урановой промышленности».

Цель конференции - содействие в научно-технической интеграции всех компаний ядерной индустрии мира. Организатором выступило АО «НАК «Казатомпром».

На конференции говорилось о том, что Республика Казахстан в лице Национальной атомной компании «Казатомпром» открывает своим партнерам в разных странах мира широкие возможности к сотрудничеству в области безопасного развития атомной энергетики, осуществляет обширную программу работ по мобилизации, эффективному использованию и наращиванию имеющегося мощного минерально-сырьевого, технологического, интеллектуального и экономического потенциала отрасли.

Главной задачей Конференции было предоставление международным научным сообществам и производителям передовых материалов, техники и оборудования возможности для обсуждения актуальных научно-технологических задач и их решения в целях устойчивого развития предприятий атомной отрасли Казахстана и других стран.

От Национальной Академии Горных Наук в Конференции приняли участие и выступили с докладами Академики НАГН Пирматов Э.А., Абишева З.С., Дуйсебаев Б.О., член-корреспонденты НАГН Мукушева А.С., Турысбекова Г.С., Бектай Е.К.

Члены НАГН были приглашены модераторами следующих секций Конференции:

- «Ресурсы и эффективные технологии производства редких, редкоземельных металлов и высокотехнологичной продукции на их основе» - Академики НАГН Пирматов Э.А., Дуйсебаев Б.О.;

- «Правовые, макроэкономические и образовательные аспекты функционирования атомной отрасли» - член-корр. НАГН Мукушева А.С.

На Конференции были обсуждены актуальные вопросы атомной отрасли: методы прогнозирования и разведки урановой минерально-сырьевой базы, добычи природного урана, его переработки, конверсии и обогащения, производства ядерного топлива, энерго- и ресурсосбережения, безопасного функционирования предприятий атомной отрасли, включая образовательные, правовые и экономические аспекты - по 7 соответствующим секциям.

В Конференции приняли участие более 200 известных в атомной отрасли ученых, специалистов, руководителей предприятий и компаний из 10 стран мира.

Специалисты НАГН приняли участие 29 ноября 2019 года в практическом семинаре на тему «Правовая охрана, защита и коммерциализация изобретений в Республике Казахстан». Семинар был организован Учебным центром филиала РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности» (НИИС) совместно с Назарбаев Университетом.

В семинаре участвовали представители таких предприятий как АО «Институт Металлургии и Обогащения», АО «Казтрансойл», ТОО «МиГ», ТОО «CloudKitchen» и другие.

Цель семинара: пропаганда и правоприменительная практика защиты интеллектуальной собственности, разъяснение этапов проведения экспертизы, поддержание в силе патентов, восстановление и прекращение срока действия охранных документов.

Также сотрудники НИИС рассказали «Об актуальных изменениях в законодательстве РК в сфере интеллектуальной собственности». Кроме того, в качестве приглашенных лекторов семинара выступили: профессор, кандидат технических наук, доцент, PhD. Аскарров Е.С. на тему «Пути коммерциализации изобретений в Республике Казахстан»; ведущий специалист отдела по правам интеллектуальной собственности ДЮ г. Алматы Онгарбаева Г.Д. на тему «Меры пересечения нарушений прав в сфере интеллектуальной собственности». В завершении практического семинара была проведена дискуссионная работа, где были рассмотрены вопросы подачи заявки на объекты интеллектуальной собственности и их коммерциализации.

Члены Жамбылского филиала НАГН принимали активное участие в Международной научно-практической конференции «IV Глобальная наука и инновации 2019: Центральная Азия», в XIII Международной научной конференции молодых ученых «Инновационное развитие и востребованность науки в современном Казахстане».

За отчетный период Члены Актюбинского филиала НАГН публиковались в специализированных сборниках и журналах РФ: «Экология и промышленность России», «Уголь», «Новые огнеупоры», «Стекло и керамика». Темы этих научных публикаций:

*«Экономические, экологические и практические аспекты использования горелых пород и бурового шлама в производстве пористого заполнителя»; «Использование отходов обогащения цветной и черной металлургии Казахстана в производстве керамических материалов»; «Использование золошлакового материала ВКО в производстве пористого заполнителя на основе жидкостекольной композиции»; «Использование магний-хромитовых шламов Западного Казахстана в производстве огнеупоров на основе фосфатовых связующих»; «Исследования методом ямр-спектроскопии оксидов железа, фазового состава и структуры пористости в керамическом кирпиче на основе межсланцевой глины и шлака от сжигания бурого угля»; «Температурный коэффициент линейного расширения керамического материала на основе отходов цветной металлургии, глазури и ее механизм формирования в процессе обжига».*

### **3. Организационная деятельность НАГН**

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

За отчетный период проведено 17 заседаний Президиума НАГН и одно Общее собрание. Протоколы заседания Президиумов НАГН представлены в Приложении (п.8.5, С.55).

#### **3.1 Общее собрание НАГН**

15 марта 2019г. в г. Алматы состоялось Общее собрание Национальной Академии Горных Наук под председательством Президента НАГН - д.т.н., академика Рыспанова Н.Б.

В соответствии с повесткой дня рассмотрены следующие вопросы:

1. Отчет о работе НАГН за 2018г.
2. План работы НАГН на 2019г.
3. Рассмотрение Положения о членстве в НАГН
4. Рассмотрение Положения о членских взносах НАГН.
5. Об изменениях в Уставе НАГН.
6. Прием новых членов в НАГН.
7. Разное:
  - 7.1. Утверждение решения Президиума НАГН и вручение дипломов новым членам Академии;
  - 7.2. Об открытии Павлодарского филиала НАГН.

С Отчетом о работе НАГН за 2018г. выступил Президент НАГН Рыспанов Н.Б. После обсуждения отчет был утвержден единогласно.

Президент ознакомил участников собрания с Планом работы НАГН на 2019 г. Выступившие академики Цеховой А.Ф., Жалғасұлы Н. и другие предложили дополнить план следующими пунктами:

- о разработке Стратегии НАГН;
- о создании Фонда НАГН для финансирования НИОКР;
- об использовании современных сетевых технологий (н-р, скайп-конференции и др.).

После обсуждения и внесения дополнений План работы Академии был принят единогласно.

На Общем собрании были рассмотрены и единогласно приняты Положение о членстве в НАГН и Положение о членских взносах. Рассмотрены и обсуждены предложенные изменения в Устав НАГН.

#### **РЕШЕНИЕ**

##### **Общего собрания Национальной Академии Горных Наук**

1. Отчет о работе НАГН за 2018г. утвердить.
2. План работы на 2019г. утвердить (с замечаниями и дополнениями).
3. Положение о членстве в НАГН утвердить.
4. Положение о членских взносах НАГН утвердить.

5.Внести предложенные изменения в Устав НАГН. Аппарату управления НАГН зарегистрировать в государственных органах Устав в новой редакции в установленном порядке.

6. Избрать новых членов НАГН:

- член-корреспондента НАГН Рысбекова Каная Бахытовича - академиком НАГН;
- избрать член-корреспондентом НАГН канд.техн.наук Демехова Ю.В.;
- избрать член-корреспондентом НАГН канд.техн.наук Мырзахметова С.С.

7.1 Утвердить решения Президиума НАГН о приеме в члены Академии:

- Кожаев Женис Турсуналиевич - член-корреспондент НАГН;
- Жакыпбек Ырысжан - член-корреспондент НАГН;
- Кабаев Сейылхан Турсынжан ұлы - член-корреспондент НАГН;
- Бегімбет Әбдіхан Ермаханұлы - Академический советник НАГН;
- Бегимбетов Галымжан Абдуханович - Академический советник НАГН.

7.2. Учредить филиал Национальной Академии Горных Наук в г. Павлодар на базе Павлодарского государственного университета им. С.Торайгырова.

На этом Общее собрание НАГН завершило свою работу.

### **3.2 Расширенное заседание Президиума НАГН**

11 декабря 2019г. прошло расширенное заседание Президиума НАГН с участием представителей горной общественности и предприятий ГМК:

Манасбаева Бахыт Парлановна – Заместитель Исполнительного директора ОЮЛ «АГМП»;

Дарибаев Салават Максатович – ведущий менеджер проектного офиса АО «НГК «Тау-Кен Самрук»;

Абдибеков Нурмухамбет Кананиевич, к.т.н – член Высшего Горного Совета, от Ассоциации драгоценных металлов;

Рыспанов Нариман Нурланович – член Высшего Горного Совета, Президент АНПК;

Шажалиев Каршыга Саламатович – член Высшего Горного Совета.

#### **Повестка дня:**

1. О работе филиалов НАГН;
2. О создании отделений НАГН;
3. О коммерциализации инновационных технологий (презентация ЦКТ);
4. О проведении конкурсов по отраслям ГМК;
5. Проведение НИР и НИОКР на предприятиях ГМК;
6. Выборы нового состава Высшего Горного Совета;
7. Утверждение Положения об отраслевых наградах предприятий горной промышленности Казахстана в новой редакции;
8. Прием новых членов НАГН;
9. Вручение Дипломов и награждение;
10. Разное.

Члены Президиума НАГН:

1. Рыспанов Н.Б. д.т.н., академик НАГН, Президент НАГН,
2. Пирматов Э.А. д.т.н., академик НАГН;
3. Ракишев Б.Р. д.т.н., профессор, академик НАН, НАГН,
4. Атанов С.К. д.т.н., профессор, академик НАГН;
5. Мукушева А.С., к.т.н., чл.-корр. НАГН;
6. Галиев С.Ж., д.т.н., проф., академик НАГН;
7. Дуйсебаев Б.О., д.т.н., академик НАГН;

8. Темирханов К.К., к.т.н., член-корр.НАГН.

9. Алпысбаева Ж.Т. – Руководитель секретариата НАГН, к.б.н., член-корр.НАГН.

Приглашенные от НАГН:

1. Абсалямов Х.К.–к.т.н., доцент, директор Акмолинского филиала НАГН;

2. Жунусов А.К. – к.т.н., доцент, директор Павлодарского филиала НАГН;

3. Сарсенбаев Б.К. – д.т.н., профессор, директор Южно-Казахстанского филиала НАГН;

4. Исабек Т.К. - д.т.н., профессор, директор Карагандинского филиала НАГН;

5. Каналин Ж.Д. – директор Центра коммерциализации НАГН;

6. Толеубекова Ж.З. – к.т.н., зав.каф. «Землеустройство и геодезия» Аграрного университета им.С.Сейфуллина.

#### РЕШЕНИЕ

1. Провести подготовительную работу и объявить конкурс на вакантные должности директоров научно-исследовательских институтов по утвержденным направлениям;

2. Всем филиалам НАГН совместно с Центром коммерциализации продолжить работу по формированию Каталога инновационных технологий в сфере ГМК. Подготовить презентации о деятельности филиалов и НАГН в целом для представления горной общественности и дальнейшего продвижения проектов.

4. Утвердить выбранные отрасли производства для проведения конкурса инновационных технологий для предприятий ГМК: производство цинка (свинцово-цинковая промышленность), золотодобыча и медная промышленность (полиметаллы);

5. Продолжить работу с предприятиями ГМК по проведению НИР и НИОКР.

Председатель отметил, что в соответствии с требованием законодательства о недрах, предприятие обязано направлять 1% от доходов на проведение НИР и НИОКР. Необходимо активно взять это на вооружение и взаимодействовать с предприятиями, предлагать разработку НИР и НИОКР по актуальным научно-техническим проблемам.

НАГН заключила Меморандум о сотрудничестве с компанией ПИТ «Алатау», что позволит заключать договоры на выполнение НИР с предприятиями ГМК.

6. Избрать:

Абсалямова Хасена Кабдуловича - Академиком НАГН,

Бекбасарова Исабая Исаковича - Академиком НАГН,

Жунусова Аблая Каиртасовича - член-корреспондентом НАГН;

Сдвижкову Елену Александровну - Почетным членом НАГН;

Бабий Екатерину Васильевну - Почетным членом НАГН.

### 3.3 Создание Центра коммерциализации технологий

В октябре 2019 года начал свою работу Центр коммерциализации технологий, который возглавил магистр экономики Каналин Ж.Д. На расширенном заседании Президиума НАГН 11 декабря 2019г. была представлена стратегия и план работы ЦКТ.

Для успешности **интеграции науки и бизнеса** созданный ЦКТ будет придерживаться в своей деятельности 3 составляющих:

- так называемая «идеологическая» - информационная и инфраструктурная составляющая (в области которой и будет функционировать обозначенное выше структурное подразделение), посредством которой будет постепенно преодолеваться имеющийся «разрыв» непонимания между научной сферой и практической деятельностью (бизнесом/предпринимательством);

- административная (со стороны государственных органов). На паритетных началах финансировать апробацию и внедрение в производство научных технических решений и технологий;

- финансово-стимулирующая – посредством специальных механизмов и инструментов (налоговые и прочие финансовые преференции и льготы) побуждать бизнес к участию в коммерциализации отечественных научно-технических достижений (сначала - проведению апробации и испытаний РНТД, впоследствии - внедрению их в свою хозяйственную практику).

### 3.4 Прием в члены НАГН

Реализация направлений деятельности во многом зависит от членов НАГН, научного потенциала Академии. В 2019г. были продолжены работы по вовлечению в работу НАГН достойных представителей горной общественности нашей страны.

К завершению отчетного периода Академия пополнилась 19 новыми членами, из которых были вновь избраны:

- три Почетных члена НАГН – из представителей крупных горных научно-образовательных центров стран СНГ и дальнего зарубежья (КНР, Украина);
- четыре Академика (действительных члена НАГН), являющихся видными учеными-горняками, уважаемыми профессорами, внесшими существенный вклад в развитие казахстанской горной науки и горнодобывающего комплекса в целом;
- десять член-корреспондентов, являющихся опытными специалистами в области горного дела, имеющими большой опыт в преподавательской и научной работе;
- два Академических советника НАГН из числа высококвалифицированных специалистов, имеющих значительный опыт в горном деле и внесших существенный вклад в развитие ГМК.

Вновь избранные члены НАГН сразу же активно включились в её научно-организационную деятельность, некоторые из них были назначены директорами и секретарями региональных филиалов НАГН.

Избранные в члены НАГН являются также членами Национальных Горных Академий, например, Украины и Китая.

К концу отчетного периода общая численность членов Национальной Академии Горных наук составила 97 (в 2018г. – 78) человек, из которых: 32 (в 2018г. - 28) – Академик (действительный член) НАГН; 40 (в 2018г. - 30) – член-корреспондентов НАГН; 10 (в 2018г. - 8) – Академических советников НАГН; 15 (в 2018г. -12) – Почетных членов НАГН.

**Список вновь избранных членов НАГН в 2019 г.**

п/п	Ф.И.О.	должность, степень, звания	Организация	Избранная позиция	Дата решения	Протокол номер
1	Бабий Е.В.	д.т.н., профессор	ИГТМ НАН Украины	Почетный член НАГН	11.12.19	53
2	Сдвижкова Е.А.	д.т.н., профессор	НТУ «Днепр.политех.», НАН Украины	Почетный член НАГН	11.12.19	53
3	Peng Suping	профессор	Китайский горнопромышленный университет, Китай	Почетный член НАГН	04.10.19	51
4	Абсалямов Х.К.	к.т.н., декан Политех.фак-та	Кокшет. гос.универ-тет им.Ш.Уалиханова	Академик НАГН	11.12.19	53
5	Бекбасаров И.И.	д.т.н., профессор	ТарГУ им.Дулати	Академик НАГН	11.12.19	53
6	Метакса Г.П.	д.т.н., профессор, зав.лаб «Физико-технических проблем разработки месторождений»	ИГД им.Д.Кунаева	Академик НАГН	17.06.19	47
7	Рысбеков К.Б.	к.т.н., зав.каф. «Горное дело», асс.профессор	ГМИ Сэтбаев Университеті	Академик НАГН	13.03.19	40
8	Байманов Г.Д.	к.т.н., доцент	Кзылорд.гос.унив-тет	Член-корреспондент НАГН	15.05.19	44
9	Демехов ю.В.	к.т.н.	Консультант НК «Казатомпром»	Член-корреспондент НАГН	13.03.19	40
10	Жунусов А.К.	к.т.н., ассоц.профессор.	ПГУ им.С.Торайгырова	Член-корреспондент НАГН	11.12.19	53
11	Калиев Б.З.	к.т.н., доцент	Сэтбаев Университеті	Член-корреспондент НАГН	17.09.19	50
12	Карманов Т.Д.	к.т.н., доцент	Сэтбаев Университеті	Член-корреспондент НАГН	17.09.19	50
13	Куттыбаев А.Е.	к.т.н., с.н.с.	ГМИ Сэтбаев Университеті	Член-корреспондент НАГН	29.03.19	41



14	Матаев М.М.	д.х.н.. профессор, Член УС	КазНУ им.альФараби	Член-корреспондент НАГН	05.06.19	46
15	Мырзахметов С.С.	к.т.н., асс.профессор	Сәтбаев Университеті	Член-корреспондент НАГН	13.03.19	40
16	Сарабекова У.Ж.	PhD, доцент	Кзылорд.гос.унив-тет	Член-корреспондент НАГН	15.05.19	44
17	Толеубекова Ж.З.	к.т.н., зав.каф. «Землеустройство и геодезия»	Аграрный университет им.С.Сейфуллина	Член-корреспондент НАГН	28.11.19	52
18	Сапинов Р.В.	магистр	ПГУ им.С.Торайгырова	Академический советник	17.06.19	47
19	Бармасов В.А.	консультант	НК «Казатомпром»	Академический советник	28.11.19	52

### 3.5 Открытие филиала

Значительным событием в жизни Академии была организация создания Павлодарского филиала НАГН.

В рамках торжественного празднования 120-летия Академика К.И. Сатпаева и участия в Международной научной конференции «XIX Сатпаевские чтения», при Павлодарском государственном университете имени С. Торайгырова состоялось открытие Павлодарского филиала Национальной Академии Горных Наук.

На церемонии присутствовали такие гости как: аким Павлодарской области Булат Бакауов, ректор ПГУ имени С. Торайгырова, к.ф.н. Гаухар Ахметова.

Перед открытием, с торжественной речью выступил Президент НАГН, д.т.н. Рыспанов Н.Б. В своей речи Президент НАГН отметил, что: «Задача ученых – найти решения и помочь металлургическим предприятиям разработать инновационные задачи, которые помогут существенно снизить себестоимость продукции, сделать продукцию наших заводов более конкурентоспособной. Для этого мы хотим консолидировать всех ученых Павлодарского Прииртышья. Только наука сможет создать отечественные инновации. И наша задача – создавать свои национальные инновационные проекты».

На должность Директора Павлодарского филиала НАГН, по рекомендации Ректора ПГУ им.С.Торайгырова, был назначен к.т.н., доцент кафедры ПГУ им.С.Торайгырова Жунусов А.К.



Жунусов А.К. - ассоциированный профессор (доцент) по специальности 05.16.00 «Металлургия» (ККСОН МОН РК, 2018 г.). Закончил Карагандинский металлургический институт по специальности «Металлургические машины и оборудование».

### Открытие Павлодарского филиала НАГН



### 3.6 Наградная деятельность

За отчетный период нашей Академией были награждены 29 человек из числа профессорско-преподавательского состава технических университетов, научно-исследовательских институтов и предприятий горного профиля.

Орденами и нагрудными знаками НАГН были отмечены: 6 человек Орденом «Национальная Академия Горных Наук» III степени; 4 человека Орденом «Национальная Академия Горных Наук» II степени; 5 человек Нагрудными знаками «Тау-кен саласының батыры»; 13 человек Нагрудными знаками «Отличник Горной науки».

Нагрудные знаками награждались по решению Президиума НАГН на основании Представлений и Наградных листов ходатайствующих организаций (ВУЗов и предприятий горнодобывающего комплекса Республики Казахстан), а также по представлению членов Национальной Академии Горных наук.

Орденами «Национальной Академии Горных Наук» трех степеней («золотой» - I степени, «серебряный» - II степени, «бронзовый» - III степени) награждаются ученые и горняки, внесшие существенный вклад в развитие горной науки, обогатившие горную науку открытиями и научными трудами, ветераны горного производства, заслуженные работники горных предприятий, а также госорганов, в функции которых входят вопросы по развитию горной науки и горного дела.

Нагрудным знаком «Тау-кен саласының батыры» награждаются работники горных производств, успешно внедряющие и продвигающие научно-инновационные разработки, научные сотрудники, а также заслуженные работники горных предприятий.

Нагрудным знаком «Отличник горной науки» награждаются работники отраслевых научно-исследовательских и учебных институтов, университетов горного профиля, работники центральных и региональных государственных предприятий, занимающихся вопросами горного дела и горной науки.

#### Нагрудные знаки и ордена Национальной Академии Горных Наук Казахстана

Нагрудные знаки «Отличник горной науки» и «Тау-кен саласының батыры»		
		
Ордена «Национальной Академии Горных Наук» (золотой I степени, серебряный II степени, бронзовый III степени)		
		

### Список награжденных наградами НАГН в 2019 г.

п/п	Ф.И.О.	Должность, звания, степень	Организация	Название награды	Дата Приказа	Приказ номер
<b>Ордена НАГН</b>						
1	Буктуков Н.С.	д.т.н., профессор, Академик НАН РК, НАГН, заслуженный изобретатель РК, директор	ИГД им.Д.Кунаева	Орден НАГН II степени	28.11.19	66
2	Лисенков А.А.	д.т.н., профессор	ИГД им.Д.Кунаева	Орден НАГН II степени	28.11.19	66
3	<u>Тамбиев Г.И.</u>	д.т.н., профессор (посмертно)	ИГД им.Д.Кунаева	Орден НАГН II степени	28.11.19	66
4	Куланбаев Е.М.	руководитель предприятия	ТОО «Оңтүстік шахта құрылыс»	Орден НАГН II степени	16.05.19	61
5	Каримов Б.А.	Директор филиала ТОО «ЕврохимКаратау»	ТОО «ЕврохимКаратау»	Орден НАГН III степени	25.01.19	55
6	Махонин В.Е.	Научный сотрудник	ИГД им.Д.Кунаева	Орден НАГН III степени	13.03.19	58
7	Кораблев Г.А.	Научный сотрудник	ИГД им.Д.Кунаева	Орден НАГН III степени	13.03.19	58
8	Жалғасұлы Н.	Научный сотрудник	ИГД им.Д.Кунаева	Орден НАГН III степени	13.03.19	58
9	Гуменников Е.С.	Научный сотрудник	ИГД им.Д.Кунаева	Орден НАГН III степени	13.03.19	58
10	Вязниковцев Е.В.	Научный сотрудник	ИГД им.Д.Кунаева	Орден НАГН III степени	13.03.19	58
<b>Нагрудные знаки НАГН</b>						
1	Турысбекова Г.С.	Чл-корр.НАГН, к.т.н.	КазНИТУ	Нагрудный знак «Таукен саласының батыры»	03.04.19	59
2	Шаутенов М.Р.	Чл-корр.НАГН	КазНИТУ	Нагрудный знак «Таукен саласының батыры»	03.04.19	59
3	Георгиади И.Ю.	Ген.директор	ТОО «Еврохим-удобрения»	Нагрудный знак «Таукен саласының батыры»	19.06.19	62
4	Каримов Б.А.	Зам.ген.директора	ТОО «Еврохим-удобрения»	Нагрудный знак «Таукен саласының батыры»	19.06.19	62
5	Кайназаров А.С.	Зав.каф.»Горное дело и строительство»	ЕИТИ им.К.Сатпаева	Нагрудный знак «Таукен саласының батыры»	28.11.19	66
6	Когут А.В.	Научный сотрудник	ИГД им.Д.Кунаева	Нагрудный знак «Отличник горной науки»	13.03.19	58
7	Волков А.П.	Научный сотрудник	ИГД им.Д.Кунаева	Нагрудный знак «Отличник горной науки»	13.03.19	58
8	Бекбергенов Д.К.	Научный сотрудник	ИГД им.Д.Кунаева	Нагрудный	13.03.19	58

				знак «Отличник горной науки»		
9	Мырзахметов Б.А.	Научный сотрудник	КазННТУ	Нагрудный знак «Отличник горной науки»	03.04.19	59
10	Телков Ш.А.	Научный сотрудник	КазННТУ	Нагрудный знак «Отличник горной науки»	03.04.19	59
11	Басканбаева Д.Д.	Академический советник НАГН, магистр	КазННТУ	Нагрудный знак «Отличник горной науки»	03.04.19	59
12	Барменшинова М.Б.	Чл-корр.НАГН, к.т.н.	КазННТУ	Нагрудный знак «Отличник горной науки»	03.04.19	59
13	Танжариков П.А.	Чл-корр.НАГН, к.т.н.	Кзылординский гос.ун-т	Нагрудный знак «Отличник горной науки»	03.04.19	59
14	Сарабекова У.Ж.	Чл-корр.НАГН, PhD	Кзылординский гос.ун-т	Нагрудный знак «Отличник горной науки»	03.04.19	59
15	Елин О.Л.	Технический директор	ТОО «Еврохим- Каратау»	Нагрудный знак «Отличник горной науки»	19.06.19	62
16	Кайназаров А.С.	Зав.каф.»Горное дело и строительство», к.т.н.	ЕИТИ им.К.Сатпаева	Нагрудный знак «Отличник горной науки»	15.07.19	64
17	Мукушева А.С.	Чл-корр.НАГН, ГУС, к.т.н.	НАГН	Нагрудный знак «Отличник горной науки»	22.08.19	65
18	Алпысбаева Ж.Т.	Руководитель Секретариата	НАГН	Нагрудный знак «Отличник горной науки»	28.11.19	66
19	Арыстан И.Д.	к.т.н., ветеран труда, доцент	КарГТУ	Нагрудный знак «Отличник горной науки»	19.12.19	67

#### 4. О работе филиалов НАГН

При Национальной Академии Горных Наук НАГН созданы и зарегистрированы восемь филиалов НАГН, которые объединили ученых-горняков ведущих технических

университетов крупных промышленных городов Казахстана: Алматы, Шымкент, Тараз, Кзыл-Орда, Кокшетау, Караганда, Павлодар, Актюбинск.



**1. Жамбылский филиал НАГН** создан при Таразском Государственном Университете им.М.Х. Дулати и зарегистрирован 5 мая 2017 года.

Филиал возглавляет доктор технических наук, профессор, академик НАГН Бекбасаров Исабай Исакович – заведующий лабораторией «Наноинженерные методы исследований» им. А.С. Ахметова. Научные направления: «Подземные сооружения, основания и фундаменты», «Гидротехническое строительство», профессор кафедры «Строительство и производство материалов», главный редактор научного журнала «Механика и технологии». Достижения в науке: 209 научных статей и докладов; 25 патентов РК; 6 монографий, одна из которых «Исследование процесса забивки свай и штампов на

моделях» в 2019 году признана лауреатом Всероссийского IV конкурса на лучшую научную и учебную публикацию «АКАДЕМУС» в номинации «Архитектура и строительство», разработчик 12 НТД в области геотехнического строительства (СП и СН РК), действующих на территории РК. Бекбасаров И.И. является членом диссертационного совета по защите докторских диссертаций PhD по специальностям D074400 «Гидротехническое строительство и сооружения» и 6D081000 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель», руководитель постоянно действующего научного семинара при указанном диссертационном совете, член грантовой комиссии при Жамбылском филиале Национальной палаты предпринимателей «Атамекен», член научно - экспертной группы Ассамблеи народов Казахстана по Жамбылской области. Бекбасаров И.И. является почетным работником образования РК, почетным строителем РК.

Об университете: подготовка кадров в ТарГУ, аккредитованном в МОН РК как научная организация, осуществляется по 102 специальностям, в том числе: 60-ти специальностям бакалавриата, 39-ти специальностям магистратуры и 4-м специальностям докторантуры. В рамках реализации программы полиязычного образования по 13 специальностям сформированы академические группы, где занятия ведутся на трех языках.

В рамках фундаментальных и прикладных исследований НИР в университете проводилась по 104 научным темам, входящим в состав 14 научных программ. Среди них 2 – фундаментальные темы, 92 – прикладные тематики и 10 – опытно-конструкторские темы исследований. Научные исследования велись на 8 факультетах, 42 кафедрах, 3 университетских НИИ, 9 научных центрах и в лаборатории инженерного профиля «Наноинженерные методы исследований им. А.С. Ахметова». В 2019 году финансируемые НИР выполнялись в рамках 13 научных проектов. Из них 4 проекта – за счет средств областного бюджета, 4 проекта – по международным договорам и 5 проектов – на основе хоздоговоров.

**2.Карагандинский филиал НАГН** создан при Карагандинском государственном техническом университете (КарГТУ) и зарегистрирован 28 октября 2018 года в департаменте юстиции Карагандинской области Министерства юстиции Республики Казахстан.

Возглавляет филиал доктор технических наук, Академик НАГН, профессор кафедры «Разработка месторождений полезных ископаемых» им. А.С. Сагинова КарГТУ Исабек Тұяк Копейұлы. Исабек Т.К. закончил Карагандинский политехнический институт по специальности «технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых» (горный инженер), в разные годы возглавлял горный факультет КарГТУ, в настоящее время ведущий профессор кафедры.

Исабек Т.К. является членом экспертного совета Комитета по контролю и аттестации

в сфере образования и науки МОН РК (2005-2012), членом диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций при КарГТУ (2003-2005), заместителем председателя диссертационного совета по защите PhD докторских диссертаций (2014). С 2015 г. по настоящее время является председателем диссертационного совета КарГТУ по защите докторских диссертаций. Автор свыше 440 научных, учебно-методических трудов, в т.ч. 23 изобретений, 15 научных монографий, 7 учебников (3 на гос.яз.), 12 учебных пособий (8 на гос.яз.), 4 книг родословных казахов и др. Основные научные труды посвящены проблеме разработки угольных пластов Карагандинского бассейна, залегающих в сложных горно-геологических условиях. Под его руководством защитили диссертации и получили магистерские звания более 20 выпускников, стали PhD докторами (докторами философии) 4 чел. В настоящее время под руководством Исабек Т.К. обучаются и на выходе на защиту еще 5 PhD докторантов. Исабек Т.К. действительный член двух академий: Казахской Национальной Академии Естественных наук и Национальной Академии Горных наук Республики Казахстан, член редакционной коллегии научно-практического специализированного журнала «Вестник Национальной Академии Горных Наук» и Ассоциации Казахских терминоведов.

Исабек Т.К. имеет многочисленные награды: «Отличник образования Республики Казахстан» (1995); «Заслуженный работник КарГТУ» (2007), «Лучший преподаватель года» МОН РК (2008 и 2014), КарГТУ «Ерен еңбегі үшін» (2013), МОН РК «За заслуги в развитии науки Республики Казахстан» (2014), полный кавалер знаков «Шахтерская слава» I, II, III степени (2014-2016 гг.), НАГН «Отличник горной науки» (2016 г.), медаль «Ерен еңбегі үшін» (2019). Награжден грамотами: МОН РК (2001 г.), Федерации профсоюзов Карагандинской области (2007), Акимата г. Балхаш (2009, 2012), Министра энергетики РФ (2014, 2016, 2019), Управления угольной промышленности МЭ РК (2015), Акимата Карагандинской области (2016), ректората КарГТУ.

**3.Алматинский филиал НАГН** создан при Сатпаев Университете – крупнейшем техническом ВУЗе Казахстана и зарегистрирован Департаментом юстиции МВД РК г.Алматы в марте 2018 года. Возглавляет филиал Действительный член (академик) НАГН, кандидат технических наук, ассоциированный профессор, Директор Института геологии, нефти и горного дела Сәтбаев университеті Рысбеков Канай Бахытович.



Рысбеков К.Б. горный инженер – маркшейдер, закончил Казахский национальный технический университет горный факультет, по специальности «горнопромышленная и нефтепромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр». Общий стаж научно-педагогической деятельности: 24 года. Свой трудовой путь начал от стажера-преподавателя до заведующего кафедрой. Рысбеков К.Б. является членом Академии Горных наук РФ, действительным членом Международной академии информатизации, членом комиссии по присуждению Государственной премии Республики Казахстан в области науки и техники имени аль-Фараби (Секция «Науки о земле, технические науки и металлургия»), внештатным экспертам профессиональных стандартов при ОЮЛ «АГМП», руководитель проектов.

Научные направления Рысбекова К.Б.: рациональное и комплексное освоение недр и экологические проблемы при разработке месторождений полезных ископаемых, он является автором более 120 научных трудов (из них 6-статьи на базе данных Scopus), трех учебников, 3 монографий, 7 учебных пособий, является составителем казахско-русского и русско-казахского терминологического словаря «Горное дело и металлургия», «Экологическая энциклопедия» и терминологический научно-отраслевой словарь «География и геодезия», отраслевая инструкция «Единые правила охраны недр при разработке твердых полезных ископаемых». Под его руководством подготовлен один доктор PhD.



Рысбеков К.Б. награжден нагрудным знаком «Кенші данқы» I, II, III степени МИНТ РК, медалью КазНТУ им. К.И.Сатпаева «Университеттің дамуына қосқан үлесі үшін», Благодарственным письмом Комитета экологического регулирования и контроля МООС РК, Золотой медалью и дипломом «DI Merito» Европейской научно-промышленной палаты, обладатель Государственной научной стипендии для молодых талантливых ученых.

Об университете: научно-исследовательская инфраструктура Сатпаев университета представлена восемью научно-исследовательскими институтами, технопарком Technopolis Polytech, пятью научно-исследовательскими лабораториями, изучающими широкий спектр актуальных научных проблем в областях от архитектуры до биотехнологий добычи полезных ископаемых, а именно: лаборатория архитектуры, лаборатория инженерного профиля, инновационная геолого-минералогическая лаборатория, национальная научная лаборатория коллективного пользования информационных и космических технологий, научно-исследовательская лаборатория БиоГеоТехнологии золота, урана и полиметаллических руд.

**4. Южно-Казахстанский филиал НАГН** создан в 2017 году при Научно-исследовательском институте «Строительных материалов, строительства и архитектуры» и зарегистрирован Департаментом юстиции МВД РК г.Шымкента 18 апреля 2017г.



Филиал возглавляет доктор технических наук, профессор Сарсенбаев Бакытжан Кудайбергенович.

Сотрудники НИИ занимаются исследованиями по актуальной тематике:

- создание инновационной инфраструктуры, обеспечивающей развитие и внедрение приоритетных направлений силикатных строительных материалов, а также подготовки научных кадров и высококвалифицированных специалистов;
- создание научно-исследовательской лаборатории по разработке инновационных технологий в области вяжущих, керамики, стекла, стеклокристаллических и композиционных материалов, синтетического волластонита;
- создание опытных линий производств, обеспечивающих скорейшее внедрение разработок на предприятиях РК;
- определение нормативных, правовых и законодательных актов, направленных на создание условий и механизмов внедрения разрабатываемых технологий;
- внедрение международных метрологических норм и стандартов для выпуска продукции, соответствующей мировым стандартам.

**5. Актюбинский филиал НАГН** был организован при Актюбинском университете им.С. Баишева и зарегистрирован 27 января 2017 года Департаментом юстиции Актюбинской области Минюст РК.



Возглавляет филиал Алдамжаров Нурлан Нурмашулы, кандидат технических наук, член-корреспондент НАГН, ассоциированный профессор, доцент кафедры «Нефтегазового дело» Актюбинского университета им.С. Баишева.

В 1982 году закончил Казахский политехнический институт имени В.И. Ленина; нефтяной факультет; по специальности: «Бурение нефтяных и газовых скважин». Трудовую деятельность начал с инженера по комплектации до доцента кафедры Нефтегазового дело.

Алдамжаровым Н.Н. всего подготовлено более 10 магистров, опубликовано более 50 научных работ и статей, учебные пособия и монография «Исследование технологических и реологических



свойств отходов черной и цветной металлургии Западного и Восточного Казахстана». Алдамжаров Н.Н. автор многочисленных патентов на полезные модели и изобретения.

**6. Кызылординский филиал НАГН** создан и зарегистрирован 1 февраля 2017г. в при Кызылординском государственном университете имени Коркыт Ата.



Филиал возглавляет кандидат технических наук, доцент, директор Инженерно-технологического института Кызылординского государственного университета имени Коркыт Ата, профессор Танжариков Панабек Абсатович.

Танжариков П.А. закончил КазГУ им.С.М.Кирова ФМПМ по специальности «механика». Начал работу в Институте горного дела им.Д.Кунаева инженером и продолжил старшим научным сотрудником. Защитил диссертацию по специальности 05.15.11 - физические процессы в горном деле на тему: «Методика оценки междокамерных целиков с учетом фактора времени, при камерно-столбовой системе разработки». Продолжил работу с 1993 года в Кызылординском государственном университете имени Коркыт Ата сначала старшим преподавателем, затем профессором кафедры «Нефтегазовый инжиниринг», деканом факультета «Нефть и газ», далее деканом факультета «Дистанционного и заочного обучения».

Научные достижения: 4 монографии, 3 учебных пособия, 3 патента, 4 авторских свидетельства, свыше 170 научных статей, из них 5 статей издавались в журналах, входящих в базу Scopus, 7 статей в журналах с высоким импакт-фактором. Танжариков П.А. подготовил к защите 1 кандидата технических наук, 6 магистров техники и технологии. Под его руководством студенты университета выигрывали областные, республиканские олимпиады и конкурсы, принимали участие в научно-практических конференциях.

Заслуги Танжарикова П.А. отмечены Благодарственным письмом Президента РК за успешное и плодотворное руководство в университете, грамотами Акимата, нагрудными знаками: МОН РК «Почетный работник», «Ы.Алтынсарин», НАГН «Орденом 3 степени Национальной Академии Горных Наук», «Отличник горной науки», үздігі тәсбелгісімен (2018 ж.), Министерства энергетики РК «120 лет казахстанской нефти». В том числе нагрудными знаками Комитета МОН РК «Лучший научный сотрудник», Национального инновационного комитета РК «Лучший кандидат наук -2019». Танжариков П.А. трижды побеждал в конкурсе «Лучший преподаватель».

При Кызылординском государственном университете имени Коркыт Ата успешно работает Институт химических исследований и технологий, в котором выполняются результативные исследования по эффективному использованию сырьевых ресурсов и техногенных отходов региона: по теме «Разработка мультиферментных биосенсоров на основе полимерного наноматериала, «Изготовление экспериментального образца прибора-анализатора с полимерными ферментными сенсорами для определения двух метаболитов в биологических жидкостях», «Инновационный подход к совместной переработке твердых и жидких отходов в адсорбенты для очистки сточных вод».

По результатам проведенных исследований за 2018-2019 учебный год получены 12 патентов РК: 1 патент на изобретение и 10 патентов на полезную модель (в том числе и в соавторстве с обучающимися) и поданы 3 заявки на выдачу патентов РК, изданы 13 монографии, опубликованы свыше 20-ти научных трудов, из них в международных рецензируемых изданиях-5, в перечне изданий, утвержденных ККСОН МОН РК– 6 публикации.

Совместно с Бизнес-партнером ТОО «REEF Центробежные технологии» реализуется проект «Переработка сложного нефтяного сырья», в Бизнес-инкубаторе при университете реализованы 25 проектов, 80 студентов являются постоянными резидентами бизнес-

инкубатора и продвигают свою деятельность. Созданный при университете в 2019 году Офис коммерциализации занимается организацией процесса коммерциализации результатов научно-технической деятельности (РННТД). В КГУ им. Коркыт Ата в соответствии с приказом Председателя ККСОН МОН РК от 4 марта 2019 года №207 созданы и успешно функционируют диссертационные советы по защите докторских диссертаций на присуждение степени доктора философии (PhD), доктора по профилю по восьми направлениям подготовки кадров.

**7. Акмолинский филиал НАГН** создан и зарегистрирован 23 мая 2017г. и находится при Кокшетаусском Государственном Университете им.Ш.Уалиханова.

Возглавляет филиал Абсалямов Хасен Кабдулович – кандидат технических наук, Академик НАГН, заведующий кафедрой, декан политехнического факультета КГУ им. Ш. Уалиханова.



Абсалямов Х.К. закончил металлургический факультет Казахского Политехнического института г. Алматы, факультет повышения квалификации руководящих работников при Московском институте стали и сплавов, курсы по подготовке и проведению буровзрывных работ на открытых карьерах.

Свою трудовую деятельность Абсалямов Х.К. начал с дробильщика, спекальщика цеха спекания Павлодарского алюминиевого завода, г.Павлодар до Президента ОАО «Васильковский ГОК» г.Кокшетау. Его труд отмечен медалью «За трудовую доблесть», знаком «Трудовая слава III степени» и орденом «Курмет». Абсалямов Х.К. имеет пять авторских изобретений.

Об университете: Кокшетауский государственный университет им. Ш. Уалиханова – это современное, активно развивающееся высшее учебное заведение с достойными традициями, большим потенциалом и серьёзными планами на будущее. Многоуровневая структура университета включает бакалавриат (65 специальностей), магистратуру (30 специальностей), докторантуру PhD (6 специальностей). Университетом реализовано 17 грантовых научных проектов, 2 проекта в рамках ГЧП, 4 международных научных проекта. Продолжается реализация 13 научных проектов. По количеству реализуемых европейских проектов ВУЗ занимает четвертое место среди вузов Казахстана. Университет тесно сотрудничает с 68 ведущими научными центрами и вузами 18 стран.

По итогам Национального рейтинга образовательных программ две специальности университета занимают лидирующие позиции (2 место - 5B070700 – Горное дело; 4 место - 5B070100 – Биотехнология). По итогам проведенного Независимым агентством аккредитации и рейтинга, 5 специальностей бакалавриата и магистратуры заняли лидирующие позиции (2 место - 5B080100 – Агрономия, 6M011600 – География, 6M080600 – Аграрная техника и технология; 3 место - 6M060600 – Химия). В генеральном рейтинге ТОП-20 ВУЗов РК, проведенном Независимым агентством аккредитации и рейтинга, университет занял 14 место.

**8. Павлодарский филиал НАГН** создан и зарегистрирован 22 апреля 2019 года при Павлодарском Государственном Университете им.С.Торайгырова и возглавляет работу филиала кандидат технических наук Жунусов Аблай Каиртасович.



Жунусов А.К. - ассоциированный профессор (доцент) по специальности 05.16.00 «Металлургия» (ККСОН МОН РК, 2018 г.). Закончил Карагандинский металлургический институт по специальности «Металлургические машины и оборудование».

Область научных исследований: металлургия черных металлов (рудоподготовка и обогащение рудного сырья, процессы производства чугуна, стали и ферросплавов), переработка техногенных отходов. Читает кур лекций по следующим дисциплинам: «Основы проектирования и проектирование металлургических объектов», «Электрометаллургия ферросплавов», «Электрометаллургия стали», «Процессы металлургии и рециклинг». Стаж работы 23 года. Более 120, в том числе 2 монографии, 5 учебных пособия, с Индексом Хирша (Scopus) – 1.

Достижения: Участие в разработке технологии агломерации марганцевых руд на Аксуском заводе ферросплавов (2004-2006 г.г.); Участие в реализации технологии выплавки марганцевых ферросплавов на Таразском металлургическом заводе (2007 г); Почетная грамота областного маслихата (2010 г);

Награды: Почетная грамота Акимата Павлодарской области (2014 г); Благодарственное письмо ректора ИНЕУ (2014 г); Благодарственное письмо ректора ПГУ им. С. Торайгырова (2016 г).

Об университете: Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова (ПГУ) – один из крупнейших университетов Казахстана. ПГУ является центром образования, науки и культуры не только в Павлодарском регионе, но и в Республике. Основные направления научно-исследовательских работ: энергетика и энергосберегающие технологии, строительство, машиностроение, исследования в области педагогика психологии, экологический мониторинг, охрана окружающей среды, рациональное использование природных ресурсов, проблемы экономики региона, социолингвистические и лингвокультурологические исследования проблемы высшей школы и подготовки кадров.

Лаборатории кафедры «Металлургия» оснащены универсальным и специализированным технологическим оборудованием, всего 50 единиц, в т.ч. 2 гидравлических прессы на анализ предела прочности, 2 индукционные печи для высокотемпературной плавки, оборудование для измельчения (мельница, дробилка), лаборатория виртуального изучения металлургических печей и процесса электролиза в электролизных ваннах ТЕКРИ.

В университете имеются следующие лаборатории: «Переработка вторичного сырья в металлургии», «Структурный анализ материалов», «Механические испытания материалов», «Обогащение и рудоподготовка», «Литейные процессы», «Физико-химические исследования в металлургии», «Мастерская подготовки образцов и материалов».

## **5. Издание научно-практического специализированного журнала «Вестник Национальной Академии Горных наук»**

В 2019 году исполнилось два года со дня выхода первого номера журнала «Вестник Национальной Академии Горных Наук».

За этот период издано девять номеров журнала. Была проведена большая организационная работа по созданию журнала, как средства массовой научно-технической информации: постановка на учет периодических печатных изданий в Министерстве информации и коммуникации РК, получение разрешительных документов, свидетельств и сертификатов, внесение в Каталог подписных изданий, регистрация в Международном центре сериальных изданий ISSN, а также в Книжной палате и Национальной библиотеке РК, и ряд других процедурных мероприятий.



Приказом НАГН №56 от 20.02.2019г. был утвержден новый состав Редколлегии журнала, состоящий из ведущих ученых-горняков стран СНГ и дальнего зарубежья, а также разработана структура журнала, основанная на специальностях горного дела.

#### *Редколлегия научно-практического специализированного журнала «Вестник Национальной Академии Горных Наук»*

1. Рыспанов Нурлан Бектасович, Почетный член НАН РК, Президент НАГН, д.т.н. - Главный редактор;
2. Мукушева Айым Сабыровна, член-корр. НАГН, к.т.н. — Заместитель главного редактора;
3. Алпысбаева Жаннат Тулендиновна, член-корр. НАГН, к.б.н. — Технический редактор.

*Члены редколлегии от Республики Казахстан, ответственные за разделы:*



4. Ракишев Баян Ракишевич, академик НАН РК, академик НАГН, д.т.н., профессор - Буровзрывные работы, геотехнология;
5. Лисенков Александр Александрович, академик НАГН, д.т.н., профессор - Экономика и управление горным производством;
6. Дуйсебаев Бауржан Оразович, академик НАГН, д.т.н. – Физико-химические методы добычи и обогащения твердых полезных ископаемых;
7. Алдамжаров Нурлан Нурмашевич, член-корр. НАГН, к.т.н., доцент - Добыча и переработка нефти;
8. Атанов Сабыржан Кубейсинович, академик НАГН, д.т.н.. профессор ЕНУ - Информационные технологии, геоинформатика;
9. Темирханов Кенес Каиргельдинович, к.т.н., чл.-корр. НАГН – Геоэкология, маркшейдерия, промышленная безопасность;
10. Пирматов Эшмурат Азимович, академик НАГН, д.т.н. - Metallургия цветных, редких и благородных металлов;
11. Исабек Туяк Копейулы, д.т.н., профессор, Академик НАГН – Подготовка специалистов для ГМК;
12. Айбульдинов Еламан Канатович, PhD – Добыча и переработка угля;

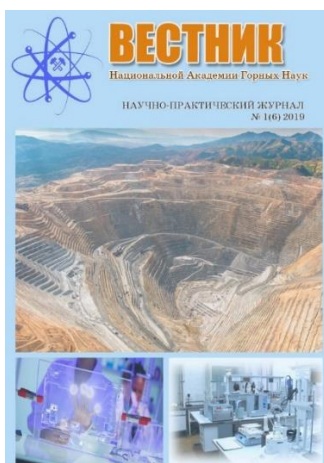
*Члены редколлегии из ближнего и дальнего зарубежья:*

13. Раимжанов Баходиржан Раимжанович (Узбекистан), д.т.н., профессор;
14. Кожогулов Камчибек Чонмурынович (Кыргызстан), член-корреспондент НАН КР, д.т.н., профессор;
15. Корнилов Сергей Викторович (Россия), д.т.н., профессор;
16. Журавков Михаил Анатольевич (Беларусь), д.т.н., профессор;
17. Закирничный Виталий Николаевич (Россия), зам.ген.директора по науке ОАО «Уралмеханобр»;
18. Аввад Талал (Дамаск, Сирия), Почетный член НАГН, доктор (PhD), профессор;
19. Дребенштедт Карстен (Германия) Профессор Фрайбергской горной академии, доктор наук.

*Структура научно-практического специализированного журнала  
«Вестник Национальной Академии Горных Наук»:*

1. Колонка главного редактора;
2. Буровзрывные работы;
3. Физико-химическая геотехнология;
4. Геомеханика;
5. Геоэкология и промышленная безопасность;
6. Добыча и переработка нефти;
7. Добыча и переработка угля;
8. Metallургия цветных, редких и благородных металлов;
9. Подготовка специалистов для ГМК;
10. Экономика и управление горным производством;
11. Информационные технологии, геоинформатика;
12. Законодательная база развития горной науки Казахстана;
13. Информация Евразийской Академии Горных Наук;
14. Актуальная информация;
15. История горной науки Казахстана;
16. Юбилеи.

В формировании очередных номеров журнала принимали активное участие члены НАГН, магистры и студенты Технических университетов Казахстана и СНГ, а также наши коллеги из Международного горного сообщества.



## СОДЕРЖАНИЕ

### Колонка главного редактора

РЫСПАНОВ Н.Б. Приветственное слово.....8-10

### Физико-химическая геотехнология

РАХИМБЕКОВ С.М. Адаптивная стратегия для оптимального ведения подземных горных работ.....11-19

АБСАЛЯМОВ Х.К., АРЫСТАН И.Д., КАУМЕТОВА Д.С.

Особенности кучного выщелачивания золотосодержащих руд.....20-27

### Геомеханика

ИСАБЕК Т.К., ДЕМИН В.Ф., МУХАМЕДЖАНОВ С.Д., ЖАКУПОВ А.Б

Исследования геомеханических процессов вокруг горных выработок в зависимости от горно-геологических условий разработки .....28-37

### Геоэкология и промышленная безопасность

ТЕМИРХАНОВ К.К., ТЕМИРХАНОВ К.К. Управление отходами производства и потребления.....38-46

ПИРМАТОВ Э.А. Создание опытно-промышленного производства коллективных концентратов редкоземельных металлов из отходов уранового производства.....47-53

ДУЙСЕБАЕВ Б.О., БАЙТАСОВ К.М., ГАБДУЛЛИН М.Т., Новые идеи и технологии для глобальной экономической задачи получения пресной воды из морской.....54-60

### Подготовка специалистов для ГМК

НИЗАМЕТДИНОВ Ф.К., ОЖИГИН С.Г., ХМЫРОВА Е.Н., НИЗАМЕТДИНОВ Н.Ф.

Подготовка высококвалифицированных специалистов геотехников для горнодобывающих предприятий на качественно новом уровне.....61-72

### Информация Евразийской Академии Горных Наук

РЫСПАНОВ Н.Б. Евразия – единая горно-геологическая система.....73-83

Неделя горняка - 2019.....84-85

Заседание ВАС и Президиума ЕАГН.....86

### История горной науки Казахстана

НҮРПЕЙІСОВА М.Б. Сөнбейтін жұлдыз.....87-91

НУРПЕЙСОВА М.Б. Время собирать плоды.....92-96

НУРПЕЙСОВА М.Б. Становление и развитие горно-металлургического института (ныне Сатпаев университета).....97-101

ЖАЛҒАСҰЛЫ Н. Сәтбаев Қ.И.– орны толмас тұлға.....102-109

### Актуальная информация..

Календарь международных научных конференций.....110-111

### Юбилей

НҮРПЕЙІСОВА М.Б. Сәтбаев университетінің түлектері әдебиетіміз бен

мәдениетіміздің мақтанышы.....112-117

НУРПЕЙСОВА М.Б. Востребован и полон сил.....118-123

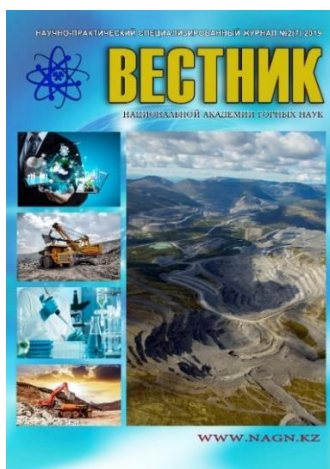
Профессору Ракишеву Б.Р. 85 лет.....124

К 70-летию со дня рождения д.т.н., профессора Байгурина Ж.Д.....125-126

### Реклама

НИПИ «Казтехпроект».....	127-130
Награды НАГН.....	131-132
<b>Правила для авторов</b>	
Правила для авторов научных статей.....	133-134

## «Вестник Национальной Академии Горных Наук» №2, 2019г.



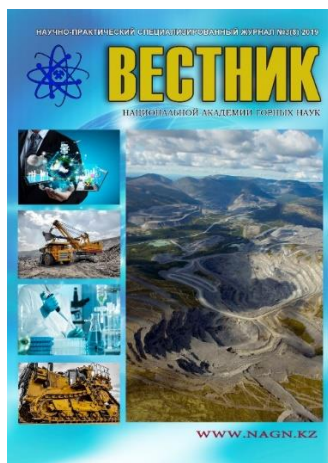
### СОДЕРЖАНИЕ

<b>Колонка главного редактора</b>	
РЫСПАНОВ Н.Б. Приветственное слово.....	8-9
<b>Физико-химическая геотехнология</b>	
БЕКБАСАРОВ И.И. О повышении точности определения сопротивлений грунтов под нижним концом забивных свай.....	10-17
ШУМИЛОВА Л. В. Эффективные технологии переработки золотосодержащих отходов различного вещественного состава.....	18-28
ИСАБЕК Т.К., ЗЕЙТИНОВА Ш.Б., ЕСКЕНОВА Г.Б. Аралас геотехнологиядағы жерасты ашу тәсілдерінің классификациялануы және жүйеленуі.....	29-36
МАТАЕВ М.М., БАТЫРБЕКОВА Ж.Д. Радиацияға төзімді бейорганикалық композиттердің синтезі.....	37-42
РАХИМБЕКОВ С.М. Инновационный подход к решению геодинамических задач.....	43-51
<b>Геоэкология и промышленная безопасность</b>	
КАЛЫБЕКОВ Т., САНДИБЕКОВ М.Н., РЫСБЕКОВ К.Б., ЖАКЫПБЕК Ы., КУЮКОВ Е. Изучение способов рекультивации поверхности сформированных отвалов.....	52-60
ALPYSBAYEVA ZH. Monitoring of labor conditions at mining-industrial enterprises.....	61-68
ТАНЖАРИКОВ П.А., САРАБЕКОВА У.Ж., АЛДУНГАРОВА А.К. Практические основы ресурсосберегающих технологии твердых отходов нефтедобычи.....	69-75
П.Ә. ТАҢЖАРЫҚОВ, А.АЙДАРОВА. Мұнай-газ қондырғыларының коррозиясына ингибиторлардың қорғаныс әсерін зерттеу.....	76-83
<b>Законодательная база развития горной науки Казахстана</b>	
ЛИСЕНКОВ А.А. О целях и принципах законодательства Республики Казахстан о недрах и недропользовании в условиях перехода к цифровой экономике.....	84-97
<b>Новости Академии</b>	
Общее собрание Национальной Академии Горных Наук.....	98-101
Открытие Павлодарского филиала Национальной Академии Горных Наук.....	102-104
Семинар-Совещание «Физико-химические методы добычи и переработки минерального сырья».....	105
<b>Актуальная информация</b>	
Календарь международных научных конференций и выставок по горному делу.....	106-107
Международная научно-практическая конференция «Физико-химическая геотехнология - инновации и тенденции развития».....	108
<b>Юбилей</b>	
Кафедре - ровеснице КазНТУ 85 лет.....	109-113
От горной экологии до экологии души.....	114-118
Надежная и в службе, и в дружбе.....	119-121
Академику НАГН Дуйсебаеву Б.О. 60 лет.....	122-123

## Реклама

НИПИ «Казтехпроект».....	124-127
Награды НАГН.....	128-129
Правила для авторов.....	130-131

## «Вестник Национальной Академии Горных Наук» №3, 2019г.



## СОДЕРЖАНИЕ

### Колонка главного редактора

РЫСПАНОВ Н.Б. Приветственное слово.....	7-8
---	-----

### Физико-химическая геотехнология

МЕТАКСА Г.П. Закономерности, характеризующие системные взаимосвязи минерального вещества в различных агрегатных состояниях.....	9-22
ZHAKUPOV A.N., BOGOMOLOV A.V., ZHAKUPOVA A.T. Economic effect of thermocyclic treatment in the production of high-strength low-alloy steel casing pipes.....	23-29
ТИЩЕНКО С.В., ЕРЕМЕНКО Г.И., ИЩЕНКО Н.И. Влияния характера детонации в скважинном заряде на величину давления по границе ВВ – Среда.....	30-35
КАЛЫБЕКОВ Т., РЫСБЕКОВ К.Б., СОЛТАБАЕВА С.Т., ТОКТАРОВ А.А. Изучение влияния нормативов подготовленности запасов на производительность рудника при подземной разработке месторождений.....	36-43
РАХИМБЕКОВ С.М. Инновационный подход к решению геодинамических задач П. ....	44-51
ДУЙСЕБАЕВ Б.О., БАЙТАСОВ К.М. О перспективах применения технологии подземного скважинного выщелачивания для добычи никеля и кобальта в Казахстане.....	52-58
МЕТАКСА А.С., БОЛЕНОВ Е.М. Некоторые признаки жидкого магнетизма в воде.....	59-67

### Добыча и переработка нефти

ТАҢЖАРЫҚОВ П. Ә., МАХАТОВА Н.Ш., ДЕМЕУОВА А.Б., ӘБДЫҚАДЫР Ұ.Қ. Ұңғыманың штангілі терең сорапты қондырғысының жұмысының тиімділігін арттыру.....	68-74
--	-------

### Подготовка специалистов для ГМК

АБСАЛЯМОВ Х.К., КАУМЕТОВА Д.С. Ақмола облысы филиалының ғылым мен өндіріс одағының рөлі.....	75-78
--	-------

### История горной науки Казахстана

ВОРОБЬЕВ А.Е., МЕТАКСА Г.П. Прошлое, состояние и перспективы казахстанской нефти .....	79-95
--	-------

### Информация Евразийской Академии Горных Наук

Совместное заседание Высшего Академического Совета и Президиума Евразийской Академии Горных Наук.....	96-99
---	-------

### Актуальная информация

Календарь международных научных конференций и выставок по горному делу.....	100-101
---	---------

### Юбилей

Президенту АГН Малышеву Ю.Н. 80 лет.....	102
--	-----

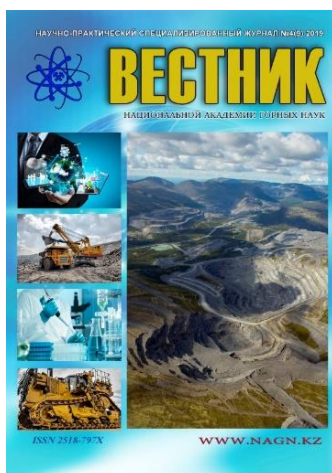
### Реклама

НИПИ «Казтехпроект».....	103-106
--------------------------	---------

### Награды НАГН

Правила для авторов.....	107-110
--------------------------	---------





## СОДЕРЖАНИЕ

### Колонка главного редактора

РЫСПАНОВ Н.Б. Приветственное слово.....7-9

### Физико-химическая геотехнология

МЕТАКСА Г.П., БОЛЕНОВ Е.М., ВАСИН К.А., МЕТАКСА А.С., АЛИШЕВА Ж.Н.

Сравнительный анализ изготовленных лабораторных устройств для проведения процессов выщелачивания.....10-16

ДУЙСЕБАЕВ Б.О., ПОЛИНОВСКИЙ К.Д., THOMAS A. Теоретические основы новой технологии с нулевым остатком для переработки отходов асбестовых рудников.....17-21

ДЕМИН В.Ф., ИСАБЕК Т.К., ЖУМАБЕКОВА А.Е., КАЙНАЗАРОВА А.С.

Исследования проявлений пучения пород в подготовительных выработках.....22-32

ТҰРҰМБЕТОВ Т., ҚҰРМАНБАЕВ О. Қазақстанның мысы - Сәтбаевтың игілікті ісі.33-39

ВОРОБЬЕВ А.Е., МЕТАКСА Г.П., ОРЫНГОЖИН Е.С., ЧЕКУШИНА Т.В., ТЧАРО О., ВОРОБЬЕВ К.А. Механизмы формирования пленок плавучего золота.....40-50

МЫҢЖАСАРОВ Б., ОРМАНБЕКОВА А., НҮРПЕЙІСОВА М.Б., Инженерлік құрылыс деформацияларын бақылаудың геодезиялық әдістерін жетілдіру.....51-58

ДЕМИН В.Ф., ИСАБЕК Т.К., ЖУМАБЕКОВА А.Е., КАЙНАЗАРОВА А.С.

Технологические схемы инъецирования полимерных смол в нарушенный горный массив в условиях угольных шахт.....59-66

ВОРОБЬЕВ А.Е., МЕТАКСА Г.П., ОРЫНГОЖИН Е.С., АЛИШЕВА Ж.Н. Основные тенденции для решения геотехнологических проблем освоения месторождений.....67-79

### Экономика и управление горным производством

SERGEI SABANOV, MIKE BEARE Cutback approach to improve open pit economy.....80-88

### Новости Академии

IX Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы урановой промышленности».....89-90

### Память

Памяти выдающегося горного инженера Тамбиева Г.И.....91-93

### Актуальная информация

Календарь международных научных конференций и выставок по горному делу.....94-97

### Реклама

НИПИ «Казтехпроект».....98-101

Награды НАГН.....102-103

Правила для авторов.....104-105

## 6. Фотоматериалы

**Общее собрание Национальной Академии Горных Наук,  
15 марта 2019г., г. Алматы**



**Участники Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию академика НАН РК, заслуженного деятеля РК, лауреата премии К.И. Сатпаева, д.т.н., профессора Ракишева Б.Р.**



**Церемония открытия Международной научной конференции, посвященной 120-летию К.И.Сатпаева в Павлодарском государственном университете им.С.Торайгырова**







Вручение дипломов новым членам НАГН: к.т.н., асс. проф. Калиеву Б.З.,  
к.т.н., асс. проф. Карманову Т.Д.



**Награждение ученых-горняков в честь празднования «Дня работников науки» орденами и грамотами НАГН**



**Посещение членами НАГН производственных объектов по выпуску горно-шахтного оборудования в г.Солигорске (Республика Беларусь, ОАО «Трест Шахтоспецстрой»)**









## Посещение членами НАГН предприятия РМК «Уралгидромедь»



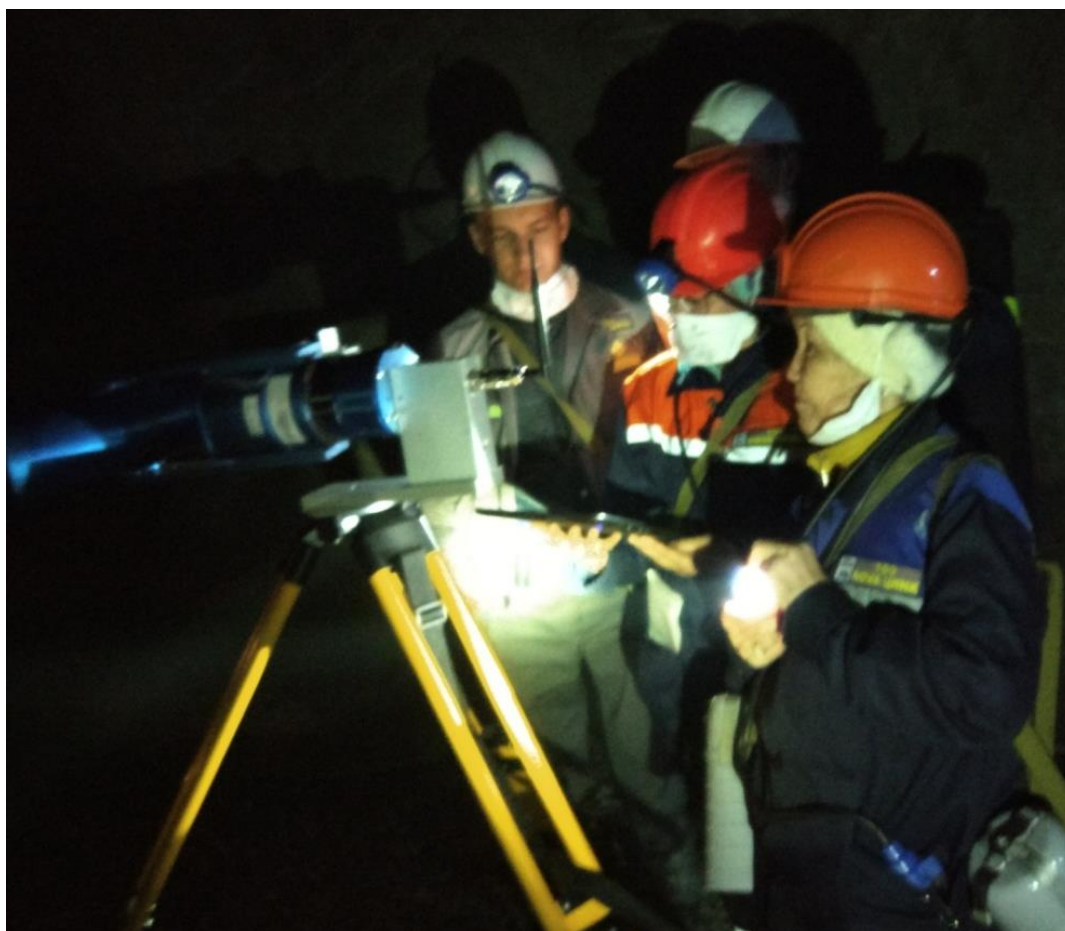
## Члены НАГН на Втором Съезде маркшейдеров Казахстана, г.Караганда







**Члены Карагандинского филиала НАГН на руднике ТОО «Nova-Цинк» при исследовании НДС массива с помощью лазерного сканирования**







**Участие НАГН в заседании секции «Геологии, геофизики, геохимии и горной науки»  
Отделения наук о Земле РАН**



**Заседание оргкомитета Международной научно-практической конференции «Физико-химическая геотехнология – инновации и тенденции развития»**



**Корифей физико-химической геотехнологии, д.т.н., профессор, академик Аренс В.Ж.**





**Участники IX Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы урановой промышленности», г.Алматы**



**Члены НАГН на XXVII Международном научном симпозиуме «Неделя горняка — 2019»,  
организованном Национальным исследовательским технологическим университетом  
«МИСиС», г.Москва, РФ**





**Участники семинара «Правовая охрана, защита и коммерциализация изобретений в Республике Казахстан», г.Нур-Султан**



## Лаборатории Павлодарского филиала НАГН



## Лаборатории Таразского филиала НАГН







**Лаборатории Южно-Казахстанского филиала НАГН**



## 7.План работы НАГН на 2020г.

N	Мероприятие	Сроки
1	Выпуск отчета НАГН за 2019г.	январь-февраль
2	Организация участия делегаций ученых Казахстана на горно-металлургических выставках и конференциях 2020 года («Неделя горняка», МАЙНЕКС, АММ)	февраль, июнь, ноябрь
3	Участие в конкурсах МОН РК	в течение года
4	Формирование базы данных ученых-горняков Казахстана	в течение года
4.1	Разработка Справочника ученых-горняков, с указанием их направлений работы и разработанных технологий	
4.2	Разработка Каталога лабораторного оборудования для проведения НИР по горному делу	
5	Создание филиалов НАГН в областях Казахстана	в течение года
6	Регистрация филиала ВКО	4 квартал
7	Перерегистрация филиала ЮКО	4 квартал
8	Создание виртуальных отделений НАГН	4 квартал
9	Организация приема новых членов НАГН	в течение года
10	Изготовление Дипломов членов НАГН	в течение года
11	Составление Плана-заказа и изготовления нагрудных знаков и наград НАГН	в течении года
12	Организация награждения и вручения дипломов и наград	в течении года
13	Планирование и проведение заседания Президиума НАГН	в течении года
14	Подготовка научных статей, рецензий и выпуск "Вестника НАГН"	ежеквартально
15	Заключение Договоров о корпоративном членстве в НАГН с научно-исследовательскими институтами, учебными ВУЗами горно-металлургического профиля.	в течении года
16	Ведение и обновление сайта НАГН	постоянно
17	Заключение Соглашений и Меморандумов о сотрудничестве с предприятиями ГМК и ведущими техническими ВУЗами и НИИ горного профиля	в течении года
18	Участие Руководства НАГН в работе Международного организационного комитета Всемирного Горного Конгресса	по дате проведения

## 8 ПРИЛОЖЕНИЯ

### 8.1 Президиум Национальной Академии Горных Наук

№	Ф.И.О.	Уч. степень/ звание
1	Рыспанов Нурлан Бектасович	д.т.н., Почетный член НАН РК, академик НАГН
2	Ракишев Баян Ракишевич	д.т.н., профессор, Академик НАН РК, академик НАГН
3	Буктуков Николай Садвокасович	д.т.н., профессор, заслуженный изобретатель РК, академик НАН РК, академик НАГН
4	Цеховой Алексей Филиппович	д.т.н., профессор, академик НАГН
5	Галиев Сейтгали Жолдасович	д.т.н., профессор, член-корреспондент НАН РК, академик НАГН
6	Атанов Сабыржан Кубейсинович	д.т.н., профессор ЕНУ, академик НАГН
7	Дуйсебаев Бауржан Оразович	д.т.н., академик НАГН
8	Темирханов Кенес Каиргельдинович	к.т.н., член-корреспондент НАГН
9	Пирматов Эшмурат Азимович	д.т.н., профессор, академик НАГН
10	Мукушева Айым Сабыровна	к.т.н., член-корреспондент НАГН

### 8.2 Руководящий состав НАГН

№	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	раб.: +77172 788 833 вн217 nbr21@mail.ru
2	Темирханов Кенес Каиргельдинович	Вице-Президент	к.т.н., член-корр. НАГН	Temirkhanov.k@mail.ru
3	Мукушева Айым Сабыровна	Главный ученый секретарь	к.т.н., член-корр. НАГН	раб.: +77172 788 833 вн205 a.mukusheva@kaztp.kz
4	Каналин Жанболат Джамбулович	Директор Центра коммерциализации	Магистр экономики	раб.: +77172 788 833 вн214 zh.kanalin@kaztp.kz

5	Алпысбаева Жаннат Тулендиновна	Руководитель секретариата	к.б.н., член-корр. НАГН	Раб.: +77172 788 833 вн220 zh.alpysbayeva@kaztp.kz
---	--------------------------------------	------------------------------	----------------------------	---

### 8.3 Список Действительных и Почетных членов НАГН

№ п/п	Ф.И.О.	Ученая степень, звание	Место работы
<b>Академики НАГН</b>			
1	Ракишев Баян Ракишевич	д.т.н., профессор, Академик НАН РК	Профессор исследователь, Советник ректора Сәтбаев университеті
2	Цой Самен Викторович	д.т.н., профессор	Профессор исследователь Сәтбаев университеті
3	Буктуков Николай Садвакасович	д.т.н., профессор, академик НАН РК, заслуженный изобретатель РК	Директор Филиала РГП «НЦ КПМС РК «Институт горного дела им. Д.А.Кунаева»
4	Лисенков Александр Александрович	д.т.н., профессор	заведующий лабораторией «Проектирование освоения недр» Филиал РГП «НЦ КПМС РК «Институт горного дела им. Д.А.Кунаева»
5	Рыспанов Нурлан Бектасович	д.т.н., Почетный член НАН РК	Президент НАГН, Президент ЕАГН
6	Галиев Сейтгали Жолдасович	д.т.н., профессор член- корр. НАН РК	НПЦ «Горная технология»
7	Дуйсебаев Бауржан Оразович	д.т.н., профессор	Советник Председателя Правления АО «Волковгеология»
8	Низаметдинов Фарид Камалович	д.т.н., профессор	Профессор каф. «Маркшейдерское дело и геодезия» КарГТУ, Президент ОО «Союз маркшейдеров»
9	Рогов Андрей Евгеньевич	д.т.н., профессор	Филиал РГП «НЦ КПМС РК Институт горного дела им.Д.А.Кунаева», профессор
10	Шамганова Ляззат Саевна	д.т.н., профессор, Член- корр. НАН РК	Заместитель директора по научной работе Филиала РГП «НЦ КПМС РК Институт горного дела им.Д.А.Кунаева»
11	Абдибеков Нурмухамбет Канапиевич	к.т.н.	Генеральный директор ОЮЛ «Горнопромышленный Союз Казахстана»
12	Цеховой Алексей Филиппович	д.т.н., профессор	Президент ОО «Союз проектных менеджеров»
13	Турсебеков Серик Вахитович	д.т.н., ассоц. профессор	ассоциированный профессор кафедры МДиГ Института геологии, нефти и горного дела Сәтбаев университеті
14	Байгулин Жаксыбек Джакупбекович	д.т.н., профессор	профессор кафедры МДиГ Института геологии, нефти и горного дела Сәтбаев университеті
15	Молдабаев Серик Курашовича	д.т.н., профессор	профессор кафедры Горного дела Института геологии, нефти и горного дела Сәтбаев университеті
16	Портнов Василий Сергеевич	д.т.н., профессор	профессор каф. «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых» КарГТУ
17	Атанов Сабыржан Кубейсинович	д.т.н.	профессор кафедры «Вычислительная техника», фак-та информационных технологий ЕНУ им. Л.Н.Гумилева,
18	Рахимбеков Сармантай Мадиевич	д.т.н., профессор	Профессор Сәтбаев университеті
19	Сарсенбаев Бакытжан Кудайбергенович	д.т.н., профессор	Южно-Казахстанский государственный университет им.М.А.Ауезова, профессор
20	Жалғасұлы Нариман	д.т.н., профессор	зав.лаб. «Физ-хим.способы переработки минерального сырья» Филиала РГП «НЦ КПМС РК «ИГД им.Д.А.Кунаева»
21	Жусупов Канат Куатжанович	д.т.н., профессор	Профессор Сәтбаев университеті
22	Курманкожаев Азимхан	д.т.н., профессор	Профессор Сәтбаев университеті

	Курманкожаевич		
23	Нурпеисова Маржан Байсановна	д.т.н., профессор	Профессор каф. МДиГ Института геологии, нефти и горного дела Сэтбаев университеті
24	Ермаганбет Толеуханулы Болат	д.т.н., профессор	Директор «Института химии угля и технологии»
25	Пирматов Эшмурат Азимович	д.т.н.	главный научный сотрудник ТОО «НИПИ «Казтехпроект»
26	Исабек Туяк Копейулы	д.т.н.	Профессор кафедры «Разработка месторождений полезных ископаемых» КарГТУ
27	Долгоносков Виктор Николаевич	д.т.н.	Доцент кафедры «Маркшейдерское дело и геодезия» КарГТУ
28	Абишева Зинеш Садыровна	д.т.н., профессор, Академик НАН РК	профессор-исследователь Сэтбаев университеті
29	Рысбеков Канай Бахытович	к.т.н., ассоциированный профессор	Директор Института геологии, нефти и горного дела Сэтбаев университеті
30	Метакса Галина Павловна	д.т.н., профессор	зав. лаб. «Физико-технические проблемы разработки месторождений» Филиала РГП «НЦ КПМС РК «ИГД им.Д.А.Кунаева»
31	Абсалимов Хасен Кабдулович	к.т.н., доцент	декан горного факультета Кокшетаусского государственного университета им.Ш.Уалиханова
32	Бекбасаров Исабай Исакович	д.т.н., профессор	зав.лаборатории «Нанотехнологии» Таразского государственного университета им.М.Х. Дулати
33	Сабанов Сергей Михайлович	PhD, ассоц.проф.	Назарбаев Университет, профессор
34	Сыздыков Аскар Хамзаевич	к.т.н. профессор Сэтбаев университеті	И.о. Проректора по научно-образовательной деятельности, Сэтбаев университеті
<b>Почетные члены НАГН</b>			
1	Вилкул Юрий Григорьевич	д.т.н., профессор	Президент Академии горных наук Украины
2	Малышев Юрий Николаевич	д.т.н., профессор, академик РАН	Президент Академии горных наук РФ
3	Захаров Валерий Николаевич	д.т.н., профессор, член-корр. РАН	Директор Института комплексного освоения недр РАН
4	Мясков Александр Викторович	д.т.н., профессор, действительный член АГН	Ректор Московского горного института Национального исследовательского технологического университета МИСиС
5	Трубецкой Климент Николаевич	д.т.н., профессор, академик РАН	Главный научный сотрудник ИПКОН РАН
6	Алиев Самат Бикитаевич	д.т.н., профессор	Заместитель директора Департамента развития предпринимательской деятельности Евразийской экономической комиссии
7	Эркан Топал	PhD, профессор	Технический университет, Турция
8	Сукумар Бандопадьяй	доктор PhD, профессор	Политехнический университет Мохаммеда VI в Бенгирире (Королевство Марокко), Директор по исследованиям в горнодобывающей промышленности и полезных ископаемых
9	Юрген Кретчманн	профессор	Технический университет им. Георга Агриколы
10	Зайденварг Григорий Евгеньевич	д.т.н., профессор	Председатель Совета директоров Института конъюнктуры угля
11	Баймухаметов Сергазы Кабиевич	д.т.н., профессор	Советник по науке «Арселормиттал Темиртау», член экспертной группы по шахтному метану Европейской комиссии по устойчивому развитию ООН
12	Талал Аввад	доктор, профессор	Профессор Дамасского университета, Советник Ректора ЕНУ по науке – Директор центра по развитию предпринимательства и инновации
13	Peng Suping	профессор, академик	Профессор Китайского Горнопромышленного университета (КНР, г. Пекин).
14	Сдвижкова Елена Александровна	д.т.н., профессор	внс каф. «Строительство, геотехника и геомеханика» НТУ «Днепропетровская политехника»
15	Бабий Екатерина Васильевна	д.т.н., профессор	снс отдела «Геомеханических основ технологий открытой разработки месторождений» ИГТМ НАН Украины
16	Бондаренко Владимир Ильич	д.т.н., профессор	Профессор НТУ «Днепропетровская политехника» ИГТМ

			НАН Украины
17	Лозинский Василий Григорьевич	к.т.н.	доцент кафедры «Горная инженерия и образование» НТУ «Днепропетровская политехника» ИГТМ НАН Украины

#### 8.4 Список член-корреспондентов и академических советников НАГН

	Член-корреспонденты НАГН		
1	Бояндинова Асия Адылкановна	к.т.н.	Ученый секретарь Филиала РГП «НЦ КПМС РК «ИГД им.Д.А.Кунаева»
2	Турсунбаева Асель Кенжебаевна	д.т.н.	
3	Солтабаева Сауле Темирболатовна	к.т.н. ассоц.профессор	Зам. директора Института геологии, нефти и горного дела Сэтбаев университеті
4	Ниязова Шамсинур Валиевна	к.т.н.	ассоциированный профессор кафедры «Инженерная физика» Сэтбаев университеті
5	Сандибеков Манарбек Назарбекович	к.т.н.	ассоциированный профессор кафедры «Горное дело», Сэтбаев университеті
6	Жатканбаев Ерлан Ержанович,	д.т.н., ассоциированный профессор	профессор «Казахского университета технологии и бизнеса»
7	Имангазин Марат Кадырбаевич	к.т.н.	исследователь Сэтбаев университеті
8	Казбекова Гульзия Куанышовна	к.т.н.	исследователь Сэтбаев университеті
9	Алдамжаров Нурлан Нурмашулы	к.т.н., доцент	доцент кафедры «Нефтегазовое дело» Актюбинского государственного университета им.С.Баишева
10	Бекбергенов Досанбай Калдарбаевич	к.т.н.	Исследователь Филиала РГП «НЦ КПМС РК «ИГД им.Д.А.Кунаева»
11	Маусымбаева Алия Думановна	к.т.н., PhD, ассоц.профессор	И.о. зав.каф. «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых» КарГТУ
12	Мырзахметов Бейбит Абикинович	к.т.н.	Профессор кафедры «Горные и металлургические машины и оборудование», Сэтбаев университеті
13	Шаугенов Мэлс Рахимович	к.т.н.	Профессор кафедры «Металлургии и обогащение полезных ископаемых», Сэтпаев университет
14	Елемесов Касым Коптлеуевич	к.т.н.	Заведующий кафедрой «Горные и металлургические машины и оборудование», Сэтбаев университеті
15	Акпанбетов Дархан Берикович	к.т.н.	Сэтбаев университеті
16	Имансакипова Ботагоз Бекетовна	доктор PhD	Заведующий кафедрой «Маркшейдерское дело и геодезии», Сэтбаев университеті
17	Кадырбергенов Жаик Кенжебулатович	к.т.н.	горный инженер
18	Танжариков Панабек Абсатович	к.т.н.	Кызылординский государственный университет им. Коркыт Ата, проф. кафедры «Нефтегазовый инжиниринг»
19	Темирханов Кенес Каиргельдинович	к.т.н.	Главный консультант по горным работам ТОО «Два кей»
20	Абишев Жандос Жанториевич	к.т.н.	Председатель Совета Директоров Казахстанской Ассоциации Сварки «Ка2\УеМ»
21	Рамазанов Булат Мнайдарович	к.т.н.	Председатель Правления АО «Шалкия цинк ЛТД»
22	Кожабергенов Мурат Моканович	к.т.н.	АО «Озенмунайгаз», главный специалист
23	Алпысбаева Жаннат Тулендиновна	к.б.н.	Научный сотрудник ТОО «НИПИ» Казтехпроект», Рук-ль Секретариата НАГН
24	Кабаев Сейлхан Турсынжанович	к.т.н.	исследователь Сэтбаев университеті
25	Мукушева Айым Сабыровна	к.т.н.	Зам.Ген.директора ТОО «НИПИ «Казтехпроект»,

			Гл.ученый секретарь НАГН, ЕАГН
26	Бектай Еркин Калдыбайұлы	к.т.н.	Институт металлургии и промышленной инженерии Сәтбаев университеті
27	Турысбекова Гаухар Сейтхановна	к.т.н.	Институт металлургии и промышленной инженерии Сәтбаев университеті
28	Старостина Ольга Васильевна	к.т.н.	доцент кафедры «Маркшейдерское дело и геодезия» КарГТУ
29	Бесимбаева Ольга Газисовна	к.т.н.	доцент кафедры «Маркшейдерское дело и геодезия» КарГТУ
30	Хмырова Елена Николаевна	к.т.н.	доцент кафедры «Маркшейдерское дело и геодезия» КарГТУ
31	Барменшинова Мадина Богембаевна	к.т.н.	Заведующая кафедрой «Металлургия и обогащение полезных ископаемых», Сәтбаев университеті
32	Жакыпбек Ырысжан	PhD	Ассистент-профессор каф. МДиГ Института геологии, нефти и горного дела Сәтбаев университеті
33	Кожаяев Женис Турсуналиевич	PhD	Сениор лектор каф. МДиГ Института геологии, нефти и горного дела Сәтбаев университеті
34	Демехов Юрий Васильевич	к.т.н.	НК «Казатомпром», научный сотрудник
35	Мырзахметов Сайфилмалик Серикбаевич	к.т.н.	Сениор лектор каф. Горное дело Института геологии, нефти и горного дела Сәтбаев университеті
36	Куттыбаев Айдар Ермеккалиевич	к.т.н.	Сениор лектор каф. Горное дело Института геологии, нефти и горного дела Сәтбаев университеті
37	Сарабекова Улбосын Жангабылқызы	доктор PhD	преподаватель кафедры «Безопасность жизнедеятельности и рациональное использование природных ресурсов» КГУ им. Коркыт Ата
38	Байманов Галым Дуйсенбаевич	к.т.н.	Заместитель председателя правления по техническим вопросам АО «ПетроКазахстан Кумколь Ресурсиз», почетный профессор КГУ им. Коркыт Ата
39	Калиев Бакытжан Заутбекович	к.т.н.	Ассоциированный профессор Сәтбаев университеті
40	Карманов Тогыс Досмурзаевич	к.т.н.	Ассоциированный профессор Сәтбаев университеті
41	Матаев М.М.	д.х.н., профессор	КазНУ им.Аль-Фараби
42	Толеубекова Жанат Зекеновна	к.т.н.	Заведующая кафедрой Аграрного технического университета им. С.Сейфуллина
43	Жунусов Аблай Каиртасович	к.т.н.	доцент каф. «Металлургия» Павлодарского государственного университета им.С.Торайгырова
44	Пирматов Аскар Эшмуратович	к.т.н.	НК «Казатомпром», менеджер
45	Аршамов Ялкунжан Камалович	к.м.н., ассоциированный профессор	Зам. директора Института геологии, нефти и горного дела, профессор кафедры «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», Сәтбаев университеті
46	Баизбаев Махмед Бейсембекович	к.м.н.	доцент кафедры «Разработка месторождений полезных ископаемых» КарГТУ
47	Бекботаева Алма Анарбековна	к.т.н., ассоциированный профессор	Заведующая кафедрой «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», Сәтбаев университеті
<b>Академические советники НАГН</b>			
1	Асанбаева Урумкан Темиркасымовна	магистр экономики	экономист ТОО «Два кей»
2	Сарсенбаев Нурали Бакытжанович	магистр	Южно-Казахстанский государственный университет им.М.А.Ауезова, преподаватель
3	Шакиримов Алибек Бауржанович	магистр	Министерство индустрии и инфраструктурного развития РК, Директор департамента
4	Айткеев Нуржигит Тагибергенович	магистр	АО «КМК Мунай», менеджер Департамента добычи нефти и бурения
5	Спицын Анатолий Александрович	горный инженер	исследователь Сәтбаев университеті
6	Телибаев Бауржан Кудайбергенович	горный инженер	инженер, Международная группа компаний «ERG»



7	Рыспанов Нурланович	Нариман	магистр	Президент АНПК, член Высшего Горного Совета ОЮЛ «ГПСК»
8	Басканбаева Джумабаевна	Динара	магистр технических наук	кафедра «Технологические машины и оборудования» Сәтбаев университеті
9	Алтынбек Дүйсенбайұлы	Ақмұрат	горный инженер	Советник ген.директора ТОО "Семизбай-У"
10	Бегімбет Ермаханұлы	Әбдіхан	горный инженер	Заслуженный работник и ветеран комбината «Ачполиметалл», заслуженный изобретатель
11	Бегімбетов Абдуханович	Галымжан	горный инженер	Руководитель предприятия АО «ГеоКОД»
12	Сапинов Владимирович	Руслан	магистр техники и технологии	старший преподаватель кафедры «Механика и нефтегазовое дело» ПГУ им. С.Торайгырова, зам.декана факультета «Металлургия машиностроения и транспорта»
13	Бармасов Альбертович	Владимир	горный инженер	НК «Казатомпром», советник

## 8.5 Протоколы заседаний Президиума НАГН

### Выписка из Протокола от 25.01.2019 №39

#### ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Награждение Бронзовым орденом «Национальная Академия Горных Наук».

#### ПОСТАНОВИЛИ:

1.1 Наградить заслуженного работника и руководителя Каримова Болат Актановича – директора филиала ТОО «ЕвроХим-Каратау» Бронзовым орденом «Национальная Академия Горных Наук».

### Выписка из Протокола от 13.03.2019 №40

#### ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Награждение орденами и почетными знаками НАГН.

2. Избрание новых членов НАГН.

#### ПОСТАНОВИЛИ:

1.1 Наградить Бронзовым орденом «Национальная Академия Горных Наук» следующих научных сотрудников Института горного дела им. Д.А.Кунаева: Махонина В.Е.; Вязниковцева Е.В.; Кораблева Г.А.; Жалғасұлы Н. д.т.н., проф.; Гуменникова Е.С.

1.2 Наградить Почетным знаком «Отличник горной науки» следующих научных сотрудников Института горного дела им. Д.А.Кунаева: Когут А.В.; Волкова А.П.; Бекбергенова Д.К.

2.1 Избрать член-корреспондента НАГН Рысбекова К.Б. Академиком НАГН;

2.2 Избрать член-корреспондентом НАГН канд.техн.наук Демехова Ю.В.;

2.3 Избрать член-корреспондентом НАГН канд.техн.наук Мырзахметова С.С.

### Выписка из Протокола от 29.03.2019 №41

#### ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Избрание нового члена НАГН

#### ПОСТАНОВИЛИ:

1. Избрать к.т.н. Куттыбаева А.Е. член-корреспондентом НАГН и утвердить данную кандидатуру на заседании Общего собрания НАГН.

### Выписка из Протокола от 03.04.2019 №42

#### ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Награждение наградами НАГН

2. **ПОСТАНОВИЛИ:**

3. Наградить Почетным знаком НАГН «Отличник горной науки»: к.т.н. Танжарикова П.А., доктора PhD Сарабекову У.Ж.

4. Наградить Почетным знаком НАГН «Отличник горной науки» следующих научных сотрудников и преподавателей Сәтбаев университеті: к.т.н. Мырзахметова Б.А., Телкова Ш.А., магистра Басканбаеву Д.Д., к.т.н. Барменшинову М.Б.

5. Наградить Нагрудным знаком «Таукен саласының батыры» преподавателей Сәтбаев университеті: к.т.н. Турысбекову Г.С., к.т.н. Шауенова М.Р.

**Выписка из Протокола от 25.04.2019 №43**

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

Избрание нового члена НАГН.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Избрать горного инженера, Советник ген.директора ТОО "Семизбай-У" Алтынбек А.Д. академическим советником НАГН и утвердить данную кандидатуру на заседании Общего собрания НАГН.

**Выписка из Протокола от 15.05.2019 №44**

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1.Избрание новых членов НАГН.

2. Награждение орденом «Национальная Академия Горных Наук» II степени.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

- 1.1 Избрать член-корреспондентом НАГН PhD, ассоциированного профессора Сарабекову У.Ж.;
- 1.2 Избрать член-корреспондентом НАГН к.т.н. Байманова Галыма Дуйсенбаевича
- 2.1 Наградить орденом «Национальная Академия Горных Наук» II степени заслуженного горняка, руководителя ТОО «Онтүстік шахта құрылыс» Куланбаева Е.М.

**Выписка из Протокола от 30.05.2019 №45**

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1.Награждение нагрудным знаком «Тау-кең саласының батыры».

**ПОСТАНОВИЛИ:**

- 1.1 Наградить нагрудным знаком «Тау-кең саласының батыры» почетных работников и руководителей предприятия ТОО «ЕвроХим-Удобрения» Георгиади И.Ю.; Каримова Б.А.

**Выписка из Протокола от 05.06.2019 №46**

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1.Избрание член-корреспондента НАГН.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

- 1.1 Избрать член-корреспондентом НАГН доктора химических наук, профессора, преподавателя КазНУ им.Аль-Фараби Матаева М.М. и утвердить данную кандидатуру на очередном заседании Общего собрания.

**Выписка из Протокола от 17.06.2019 №47**

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1.Избрание новых членов НАГН.

2. Награждение.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

- 1.1Избрать Действительным членом (Академиком) НАГН д.т.н., профессора, зав.каф. ИГД им. Д.Кунаева Метакса Г.П.;
- 1.2 Избрать Академическим советником НАГН магистра, горного инженера, Ученого секретаря Павлодарского филиала НАГН Сапинова Р.В.
- 2.1 Наградить заслуженных работников и руководителей предприятия ТОО «ЕвроХим-Удобрения» нагрудным знаком НАГН «Тау-Кең саласының батыры»: Георгиади И.Ю., Каримова Б.А.;
- 2.2. Нагрудным знаком НАГН «Отличник горной науки» наградить горного инженера, заместителя руководителя предприятия Елина О.Л.

**Выписка из Протокола от 15.07.2019 №48**

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Награждение.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

- 1.1 Нагрудным знаком НАГН «Отличник горной науки» наградить: Кайназарова А.С. – горного инженера, кандидата технических наук, заведующего кафедрой «Горное дело и строительство» Экибастузского инженерно-технического института,

**Выписка из Протокола от 22.08.2019 №49**

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Награждение нагрудным знаком НАГН «Отличник горной науки».

**ПОСТАНОВИЛИ:**

- 1.1 Нагрудным знаком НАГН «Отличник горной науки» наградить Мукушеву А.С. - кандидата технических наук, Главного ученого секретаря НАГН.

**Выписка из Протокола от 17.09.2019 №50**

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Прием в члены НАГН.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

- 1.1 Избрать член-корреспондентами НАГН преподавателей и научных сотрудников Сэтбаев Университеті: к.т.н. Калиева Б.З.; к.т.н. Карманова Т.Д.

**Выписка из Протокола от 02.10.2019 №51**

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Прием в Почетные члены НАГН.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

- 1.2 Избрать Почетными Академиками НАГН профессора, академика Китайского Горнопромышленного университета Peng Suping (Китай).

**Выписка из Протокола от 28.11.2019 №52**

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Прием в члены НАГН;  
2. Награждение.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

- 1.3 Избрать член-корреспондентом НАГН к.т.н., доцента, зав. каф. Аграрного университета им.С.Сейфуллина Толеубекову Ж.З.;
- 1.2 Избрать Академическим Советником НАГН горного инженера, советника НК «Казатомпром» Бармасова В.А.;
- 1.3 Наградить Орденом II степени «Национальная Академия Горных Наук» заслуженных работников, видных ученых-горняков: д.т.н., профессора Буктукова Н.С; д.т.н., профессора Лисенкова А.А.; д.т.н., профессора Тамбиева Г.И. (посмертно);
- 1.4 Наградить Орденом III степени «Национальная Академия Горных Наук» д.т.н., профессора Унайбаева Б.Ж.;
- 1.5. Наградить нагрудным знаком «Отличник горной науки» к.б.н., член-корр НАГН, Руководителя секретариата НАГН Алпысбаеву Ж.Т.
- 1.6. Наградить Почетным знаком «Тау-кен саласынын батыры» к.т.н., доцента, заведующего кафедрой ЕИТИ Кайназарова А.С.

**Выписка из Протокола совместного заседания Президиума НАГН и ГПСК  
от 11.12.2019 №53**

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

- 1.О работе филиалов НАГН;  
2.О создании отделений НАГН;  
3.О коммерциализации инновационных технологий;  
4.О проведении конкурсов по отраслям;  
5.Проведение НИР и НИОКР на предприятиях ГМК;  
6.Выборы нового состава Высшего Горного Совета;  
7.Утверждение Положения об отраслевых наградах предприятий горной промышленности Казахстана в новой редакции;  
8.Прием новых членов НАГН;  
9.Вручение Дипломов и награждение;  
10.Разное.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

- 1.Всем филиалам активизировать работу с предприятиями ГМК и на местах;
2. Провести подготовительную работу и объявить конкурс на вакантные должности директоров научно-исследовательских институтов по утвержденным направлениям;
- 3.Всем филиалам НАГН совместно с Центром коммерциализации продолжить работу по формированию Каталога инновационных технологий в сфере ГМК. Подготовить презентации о деятельности филиалов и НАГН в целом для представления горной общественности и дальнейшего продвижения проектов.
4. Утвердить выбранные отрасли производства для проведения конкурса инновационных технологий для предприятий ГМК: производство цинка (свинцово-цинковая промышленность), золотодобыча и медная промышленность (полиметаллы);
- 5.Продолжить работу с предприятиями ГМК по проведению НИР и НИОКР;
6. Утвердить новый состав Высшего Горного Совета;
7. Внести изменения в Положение о наградах ГПСК;
8. Избрать: к.т.н., доцента Жунусова Аблая Каиртасовича - член-корреспондентом НАГН, к.т.н., Декана горного факультета КГТУ Абсалямова Хасена Кабдуловича - Академиком НАГН, д.т.н., профессора Бекбасарова Исабая Исаковича - Академиком НАГН.
- Избрать Почетными членами НАГН: д.т.н., профессора Сдвижкову Елену Александровну (Украина); д.т.н. Бабий Екатерину Васильевну (Украина);
9. Награждение;

10. Решение Президиума довести до членов Академии и утвердить на очередном заседании Общего собрания.

## Выписка из Протокола от 19.12.2019 №54

## ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Награждение.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

1.Наградить Нагрудным знаком «Отличник горной науки» Арыстан Ибатоллу Дайырұлы – горного инженера, ветерана труда, кандидата технических наук, доцента КарГТУ;

2. Решение Президиума довести до членов Академии и утвердить на очередном заседании Общего собрания.

## Для записей

[illegible]



## Информация о компании

Научно-Исследовательский Проектный Институт

"КазТехПроект" основан в 2003 году. Компания имеет лицензии и аттестат:

- ГСЛ № 00096 от 27.05.2005 г. на **архитектурное и технологическое проектирование (2 категория):**
  - для энергетической промышленности;
  - для перерабатывающей промышленности.
- ГЛ № 002152 от 30.07.2008 г. на **проектирование горных производств**
- ГЛ № 01361Р от 16.07.2010 г. на **природоохранное проектирование и нормирование**
- Аттестат №0001637 от 29.02.2012 г. на **проведение экспертизы в области промышленной безопасности**
- Свидетельство №0000343 от 28.10.2010 г. **об аккредитации негосударственной научной организации**



Научно-Исследовательский Проектный Институт "КазТехПроект" 2016



Национальная Академия Горных Наук располагается по адресу:

**Республика Казахстан**

**010000, г. Нур-Султан**

**ул. Ч.Айтматова, 46/1**

**Национальная Академия Горных Наук**



Отпечатано в типографии НАГН