



Геологический вестник

III Восточный экономический форум

С 6 по 8 сентября 2017 года в г. Владивосток на о. Русский состоялся III Восточный экономический форум (ВЭФ-2017) – одно из крупнейших российских мероприятий мировой политики. Площадкой проведения Форума стал кампус Дальневосточного федерального университета

Мероприятие проводится в соответствии с Указом Президента Российской Федерации В.В. Путина от 19.05.2015 г. №205. Основная цель – содействие ускоренному развитию экономики российского Дальнего Востока, а также расширение международного сотрудничества в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

Открытие форума началось с приветствия заместителя Председателя Правительства – полномочного представителя Президента Российской Федерации в Дальневосточном федеральном округе, председателя Организационного комитета Восточного экономического форума Ю.П. Трутнева.

Президент Российской Федерации В.В. Путин провел пленарную сессию «Дальний Восток: создавая новую реальность», которая стала главным событием прошедшего форума.

34 инвестиционных проекта с общей суммой инвестиций более 1,2 трлн рублей были презентованы на ВЭФ-2017. Среди них – проекты в таких сферах, как транспорт и логистика, сельское хозяйство, пищевая промышленность, рыболовство, химическая и нефтехимическая промышленность, добыча и переработка полезных ископаемых, производство строительных материалов, а также инвестиционные проекты в сфере здравоохранения. На ВЭФ-2017 были подписаны контракты на сумму свыше триллиона рублей.

В рамках выставочного блока «Недра Дальнего Востока» Федеральным агентством по недропользованию была организована и представлена одноименная объединенная мультимедийная экспозиция.

От Федерального агентства по недропользованию в работе форума приняли участие заместитель руководителя Федерального агентства по недропользованию С.А. Аксенов и начальник Управления делами Федерального агентства по недропользованию Д.В. Ленчук.

В экспозиции Роснедр были продемонстрированы материалы, характеризующие все основные аспекты недропользования на Дальнем Востоке России, такие как:

- Проекты инвестиционного развития;
- Арктика;
- Инновации;
- Минерально-сырьевая база ТПИ ДВФО;
- Минерально-сырьевая база Чукотки;
- Рудный потенциал ДВ;
- Итоги ГРП на УВС;
- Лицензии на УВС в ДВФО;
- Состояние МСБ УВС ДВФО;
- Геологические памятники ДВФО;
- Интерактивные карты перспективных объектов и техногенных образований;
- Карты ПИ ДВФО;
- Прогнозно-минералогическая карта ДВФО;
- Региональные работы;
- Мониторинг состояния недр РФ;
- Мониторинг эндогенных процессов;
- Состояние недр ДВФО;
- ЕФГИ.

Также в работе III Восточного экономического форума приняли участие представители подведомственных учреждений Федерального агентства по недропользованию. Выставку «Недра Дальнего Востока» посетило более 1 500 человек.



Генеральный директор ФГБУ «ВИМС» Машковцев Г.А.,
генеральный директор ФГБУ «Гидроспецгеология» Анненков А.А.,
Министр природных ресурсов и экологии РФ Донской С.Е.,
заместитель руководителя Федерального агентства по недропользованию С.А. Аксенов,
управляющий директор АО «Дальневосточное ПГО» Литвиненко С.В.



Директор ООО «Минерал-Инфо» Ставский А.П.,
начальник Департамента по недропользованию по Дальневосточному ФО Бойко А.В.,
генеральный директор ФГБУ «Гидроспецгеология» Анненков А.А.,
заместитель руководителя Федерального агентства по недропользованию Аксенов С.А.,
начальник Управления делами Федерального агентства по недропользованию Ленчук Д.В.

Главная тема

В Сочи состоялись II Евразийский горно-геологический форум и XXI сессия Межправительственного совета по разведке, использованию и охране недр стран СНГ

II Евразийский горно-геологический форум

С 26 по 28 сентября 2017 г. в конгресс-центре Radisson Blue Paradise Resort (г. Сочи) проходили II Евразийский горно-геологический форум и XXI сессия Межправительственного совета по разведке, использованию и охране недр стран СНГ (Межправсовет). Оба мероприятия проходили по инициативе Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Федерального агентства по недропользованию. Организация мероприятия была поручена Всероссийскому научно-исследовательскому геологическому институту им. А.П. Карпинского.

Евразийский горно-геологический форум – ключевая площадка для обсуждения вопросов совершенствования государственной политики в сфере использования и развития минерально-сырьевой базы РФ, нормативно-правового и экономического стимулирования, интеграции усилий по развитию технологий освоения месторождений полезных ископаемых с учетом опыта стран ближнего и дальнего зарубежья.

Опыт проведения I Евразийского горно-геологического форума (2-4 февраля 2016 года), организованного по инициативе Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, показал особый интерес, проявленный национальными и международными геологоразведочными и добывающими компаниями.

Во II Евразийском горно-геологическом форуме приняли участие 136 человек из 72 организаций 7 стран, включая Белоруссию, Казахстан, Киргизию, Монголию, Россию, Таджикистан, Чехию. В числе участников – 5 членов Межправительственного совета стран СНГ, представители органов государственной власти (36 человек), компаний-недропользователей (68 человек), научных организаций и вузов (32 человека). Заслушано 28 докладов и выступлений.

Партнерами II Евразийского горно-геологического форума выступили: ОАО «Новатэк», ООО «Нордголд Менеджмент», ПАО «Высочайший», АО «Полюс Красноярск», ОАО «Сургутнефтегаз», ПАО «Татнефть», АО «Холдингвая компания «Металлоинвест», ПАО «Тайский ГОК», ПАО «ГМК «Норильский никель».



В рамках форума были организованы:

– ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ «ОСНОВНЫЕ НОВЕЛЛЫ И ТЕНДЕНЦИИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ В СТРАНАХ СНГ».

Модератор КИСЕЛЕВ Е.А., заместитель Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации – руководитель Федерального агентства по недропользованию;

– ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ «МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАПАСОВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ».

Модератор НАДЫРБАЕВ А.А., председатель Комитета геологии и недропользования Республики Казахстан;

– ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО СТРАН СНГ В ОБЛАСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ, ОЦЕНКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДР».

Конвинеры:

Петров О.В., генеральный директор ФГБУ «ВСЕГЕИ»;

Куандыков Б.М., президент компании «Меридиан Петролеум», президент Общества нефтяников-геологов Казахстана.

– ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ «ГОСУДАРСТВЕННОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО СТРАН СНГ В ОБЛАСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ, ОЦЕНКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДР».

Конвинеры:

Морозов А.Ф., заместитель руководителя Федерального агентства по недропользованию, Петров О.В., генеральный директор ФГБУ «ВСЕГЕИ».

На форуме была подчеркнута актуальность рассмотренных вопросов совершенствования правового, технологического, информационного и кадрового обеспечения горно-геологического производства, реализуемого в странах евразийского региона.

Все участники также отметили перспективность предложенных направлений дальнейшего сотрудничества и углубления интеграционных процессов в сфере развития и использования минерально-сырьевых баз:

- развитие института экспертизы в сфере недропользования;
- создание технологических платформ;
- разработка и реализация совместных научно-технических программ;
- развитие заявительного принципа предоставления права пользования недрами для целей геологического изучения;
- формирование механизма привлечения частных инвестиций в ранние этапы геологоразведочных работ;
- расширение применения мер экономического стимулирования исполнения пользователями недр лицензионных обязательств;
- развитие системы правового регулирования сбора, обработки, хранения и предоставления в пользование геологической информации о недрах;
- создание эффективных механизмов управления распределенным фондом недр, включая мониторинг и контроль исполнения условий пользования недрами, а также возможность корректировки

лицензионных обязательств при наличии необходимых оснований;

- внедрение договоров горного товарищества и договоров совместного инвестирования в области недропользования;
- решение проблем вовлечения в освоение трудноизвлекаемых запасов углеводородного сырья, техногенных месторождений твердых полезных ископаемых;
- расширение перечня реализуемых совместных горно-геологических проектов;
- совершенствование ценообразования производства геологоразведочных работ;
- комплексные направления сотрудничества в области нормативного, экономического и технологического обеспечения изучения и освоения недр.

Участники Форума поддержали следующие предложения:

1. Считать целесообразным продолжить проведение встреч представителей горно-геологического сообщества в формате Евразийского горно-геологического форума.
2. Рекомендовать участникам Межправсовета, выступающим организаторами очередных заседаний Межправсовета, рассматривать целесообразность и возможность проведения горно-геологических форумов с периодичностью, учитывающей накопление важнейших для обсуждения вопросов.
3. Приветствовать инициативные предложения заинтересованных стран в организации проведения горно-геологических форумов в стране-инициаторе.

В рамках Форума была организована выставочная экспозиция, в составе которой были представлены:

- основные направления и результаты деятельности Федерального агентства по недропользованию;
- основные направления и результаты деятельности подведомственных Роснедрам учреждений;
- интерактивная электронная карта недропользования Российской Федерации;
- рабочее место эксперта по УВС;
- основные направления и результаты деятельности компаний-партнеров форума.

XXI сессия Межправительственного совета по разведке, использованию и охране недр стран СНГ

В XXI сессии Межправительственного совета по разведке, использованию и охране недр стран СНГ приняли участие 46 человек, в том числе полномочные представители и эксперты от Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Российской Федерации, Республики Таджикистан, Исполнительного комитета СНГ.

Сессию открыл председатель Межправительственного совета по разведке, использованию и охране недр Рыскулов Уланбек Дуулатович – председатель Государственного комитета промышленности, энергетики и недропользования Кыргызской Республики.

С приветствием к участникам сессии выступили:

- Киселев Евгений Аркадьевич – заместитель Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации – руководитель Федерального агентства по недропользованию;
- от имени председателя Исполнительного комитета СНГ – Валевич Елена Владимировна – советник Департамента экономического сотрудничества.

С отчетом о деятельности Межправительственного совета по разведке, использованию и охране недр в 2014-2016 годах и за период между XX и XXI сессиями выступил председатель Межправсовета – Рыскулов Уланбек Дуулатович.

В соответствии с Положением о Межправсовете Рыскулов Уланбек Дуулатович выступил с заявлением о передаче функций председателя Межправсовета российской стороне в лице Киселева Евгения Аркадьевича – заместителя Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации – руководителя Федерального агентства по недропользованию.

На сессии был рассмотрен отчет о деятельности Межправительственного совета по разведке, использованию и охране недр в 2014-2016 годах и за период между XX и XXI сессиями. Кроме того, были заслушаны доклады о результатах работы геологических служб государств – участников СНГ в 2016-2017 годах по выполнению решений XX сессии Межправсовета и о ходе реализации Перспективного плана совместных работ государств – участников Содружества Независимых Государств в рамках Межправительственного совета по разведке, использованию и охране недр (2016-2020 годы).

Также в рамках Сессии обсуждались:

- меры по расширению связей и углублению взаимодействия со специализированными учреждениями системы ООН.
- целесообразность внесения изменений в учредительные документы Межправсовета для соответствия Общему положению об органах отраслевого сотрудничества СНГ, утвержденному Решением Совета глав правительств СНГ от 9 октября 2009 года.
- актуализация «Положения об осуществлении доступа к геологической информации о недрах, полученной до 31 декабря 1991 года и находящейся на хранении в геологических фондах государств-участников СНГ».
- состояние работ по подготовке геологических карт масштаба 1:200000 по территории стран СНГ к интеграции в международный проект «OneGeology».



- проведение XI Всероссийской открытой полевой олимпиады юных геологов (31 июля–09 августа 2017 г., г. Кемерово).
- состояние подготовки кадров для геологической отрасли и перспективы сотрудничества со странами СНГ.

По итогам сессии Межправительственный совет решил:

1. Одобрить отчет о деятельности Межправительственного совета по разведке, использованию и охране недр в 2014-2016 годах и за период между XX и XXI сессиями.
2. Председателем Межправсовета на очередной срок избрать Киселева Евгения Аркадьевича – заместителя Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации – руководителя Федерального агентства по недропользованию. Избрать рабочую группу по подготовке Протокола XXI сессии Межправсовета.
3. Одобрить информацию и предложения членов Межправсовета государств – участников СНГ о проделанной работе по выполнению решений XX сессии Межправсовета (август 2016 года, Иссык-Кульская область, Кыргызская Республика) и о ходе выполнения Перспективного плана совместных работ государств – участников Содружества Независимых Государств в рамках Межправительственного совета по разведке, использованию и охране недр (2016-2020 годы). Направить информацию о ходе реализации указанного Перспективного плана в Исполнительный комитет СНГ до 5 октября 2017 года для дальнейшего ее рассмотрения Экономическим советом СНГ в установленном порядке.
4. Принять к сведению информацию об инвентаризации договорно-правовой базы СНГ в горно-геологической сфере. Учитывая эффективность применения принятых межгосударственных договоров и решений высших органов СНГ, регулирующих сотрудничество в области, целесообразно прекратить их действие. Решения Экономического совета СНГ о деятельности Межправительственного совета по разведке, использованию и охране недр в 2005-2015 годах предлагается признать прекратившими действие (приложение 2 к Протоколу).
5. Принять к сведению информацию по распоряжению Исполкома СНГ от 13 января 2017 года № 6 «Об организации выполнения резолюции Генеральной Ассамблеи ООН «Сотрудничество между Организацией Объединенных Наций и Содружеством Независимых Государств от 21 ноября 2016 года». Межправсовету по мере необходимости осуществлять работу по расширению связей и углублению взаимодействия со специализированными учреждениями системы ООН, направлять в их адрес материалы о проводимых мероприятиях, приглашать на них представителей соответствующих подразделений ООН.

6. Принять к сведению информацию Исполкома СНГ о Положении о Межправительственном совете по разведке, использованию и охране недр от 27 марта 1997 года. Считать нецелесообразным внесение изменений в указанное Положение.

7. Принять к сведению доклад российской стороны об актуализации «Положения об осуществлении доступа к геологической информации о недрах, полученной до 31 декабря 1991 года и находящейся на хранении в геологических фондах государств-участников СНГ». Утвердить вариант «Положения об осуществлении доступа к геологической информации о недрах, полученной до 31 декабря 1991 года и находящейся на хранении в геологических фондах государств-участников СНГ» – редакция от 27.09.2017. Таджикской стороне дополнительно проработать указанное Положение и провести внутrigосударственное согласование.

Межправительственному совету по разведке, использованию и охране недр в своей деятельности руководствоваться вышеуказанной версией Положения, учитывая, что Положение принято в развитие Соглашения о правопреемстве в отношении государственных архивов бывшего Союза ССР от 06 июля 1992 года и определяет процедурные вопросы взаимодействия уполномоченных органов одобривших его государств в части взаимодействия в сфере предоставления доступа к геологической информации о недрах, полученной до 31 декабря 1991 года и находящейся на хранении в геологических фондах государств-участников СНГ.

Направить информацию об актуализации указанного Положения в Исполком СНГ до 5 октября 2017 г. для дальнейшего ее рассмотрения Экономическим советом СНГ в установленном порядке.

8. Принять к сведению информацию таджикской стороны о состоянии работ по подготовке геологических карт масштаба 1:200000 по территории стран СНГ к интеграции в международный проект «OneGeology».

9. Принять к сведению информацию российской стороны об итогах XI Всероссийской открытой полевой олимпиады юных геологов (31 июля – 09 августа 2017 г., г. Кемерово).

Считать проведенный в рамках XI Всероссийской открытой полевой олимпиады юных геологов первый официальный Международный зачет – Первой Международной полевой олимпиадой юных геологов.

10. Принять к сведению информацию российской стороны по подготовке кадров для геологической отрасли и перспективы сотрудничества со странами СНГ, а также правилам приема абитуриентов из стран СНГ в российские геологические вузы.

Пресс-служба Роснедра



Событие

Семинар «Совершенствование государственной экспертизы запасов и согласования технических проектов разработки месторождений ТПИ»

3-4 октября 2017 года в актовом зале Минприроды России состоялся объединенный семинар Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых (ФБУ «ГКЗ») и Центральной комиссии по разработке месторождений твердых полезных ископаемых Федерального агентства по недропользованию (ЦКР-ТПИ Роснедр) на тему «Совершенствование государственной экспертизы запасов и согласования технических проектов разработки месторождений ТПИ».

Мероприятие прошло при поддержке Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Федерального агентства по недропользованию, Ростехнадзора, Росприроднадзора. Организатором выступил АООН «НАЭН».

- Основные темы семинара:
- Новое в государственном регулировании недропользования (Новая классификация запасов и прогнозных ресурсов ТПИ; Правила подготовки технических проектов разработки месторождений);
 - Практика введения в РФ новой классификации запасов полезных ископаемых (опыт нефтяников);
 - Международные стандарты оценки запасов ТПИ: практические кейсы;
 - Современные методы оценки и переоценки запасов ТПИ (блочные модели, геостатистика, вероятностные методы);
 - Финансовые модели – основа экономической оценки извлекаемых запасов;
 - К созданию Российского Кодекса стоимостной оценки;
 - Экспертные программы и электронный документооборот проектно-технической документации;
 - Опыт подготовки и согласования проектно-технической документации в ЦКР-ТПИ Роснедр;
 - Вопросы нормирования эксплуатационных потерь при добыче.

В работе семинара приняли участие 159 представителей от 74 горнодобывающих компаний, проектных, консалтинговых и экспертных организаций.

С приветствием к собравшимся обратился заместитель Министра природных ресурсов и экологии РФ – руководитель Федерального агентства по недропользованию Киселев Е.А.

В ходе двухдневных заседаний было заслушано 26 докладов по темам семинара, представленных ведущими экспертами в области рационального использования недр и специалистами компаний.

На семинаре предметом обсуждения стали вопросы, связанные с перспективой принятия новой классификации запасов и прогнозных ресурсов ТПИ, утверждения «Правил подготовки технических проектов разработки месторождений ТПИ».

Особый интерес участников вызвали доклады И.В. Шпурова и В.Г. Братковой (ФБУ «ГКЗ»), О.Н. Желтышевой (Мосгосэкспертиза), И.В. Эпштейна и Р.В. Говорухи (Полиметалл), О.В. Ильина (Мечел), П.И. Кушнарева (ФГБУ «ВИМС»), А.М. Кочергина (МОО «ОЭН»), В.Н. Сытенкова (ФГБУ «ВИМС»), А.Н. Аникина (Аником), К.К. Ходоровича (Минприроды России).



В них авторы высказали свои предложения по переводу государственной экспертизы на международные стандарты оценки запасов, гармонизации с классификациями CRIRSCO и РК «ООН», утверждению диапазонов производственной мощности в протоколах ЦКР-ТПИ Роснедр, участию ГКЗ в качестве экспертной организации при введении Минфином и Минэнерго налога на дополнительный доход (НДД) в нефтяной отрасли в 2018 г.

При подведении итогов семинара была отмечена важность внедрения лучших мировых практик в государственную экспертизу запасов ГКЗ и согласование проектно-технической документации ЦКР.

Участники положительно оценили уровень организации и проведения семинара, высказались за продолжение семинаров, обозначили интересные их темы.

Пресс-служба Роснедр



Событие

Итоги конференции МедГео-2017

С 28 августа по 1 сентября 2017 года в Москве прошла VII Международная конференция по медицинской геологии. В мероприятии приняли участие 187 представителей геологической и медицинской общественности из 30 стран. Основными организаторами конференции стали Российское геологическое общество, Международная медико-геологическая ассоциация (ММГА-IMGА) и Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации при поддержке Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В материалах конференции опубликованы 259 тезисов авторов из 50 стран, отобранных для выступлений с устными и стендовыми докладами, а также для публикации в материалах конференции. С устными докладами выступили 112 участников. На стендовой сессии были обсуждены 52 доклада.

Отмечены дипломами «За лучший устный доклад» следующие участники конференции:

Тамила Абдулмуталимова (Дагестанский научный центр РАН) за доклад «Мышьак в подземных водах Республики Дагестан».

Татьяна Косерва (Королевский университет, г. Белфаст, Северная Ирландия) за доклад «Биодоступность потенциально токсичных элементов в городской черте г. Белфаст».

Дипломы «За лучший стендовый доклад» вручены:

Ольге Беляевой (Центр ноосферных исследований Национальной Академии наук Республики Армения, г. Ереван) за доклад «Радиоактивность и оценка уровня дозы на территориях горнодобывающих предприятий Республики Армения».

Анне Таловской (Национальный исследовательский Томский политехнический университет) за доклад «Характеристика твердых частиц в атмосфере промышленных центров Западной Сибири».

В программе Конференции особое место заняла Ассамблея Международной медико-геологической ассоциации, в которой приняли участие члены Президиума и Исполнительного комитета Ассоциации, члены Президиума и Исполнительного комитета РОСГЕО, а также члены организации и участники Симпозиума из ряда стран мира.

Участники Ассамблеи подвели итоги работы Ассоциации за два года после VI Симпозиума МедГео, проходившего в португальском городе Авейру в июле 2015 г. С отчетом о проделанной работе выступили Председатель ММГА Госпожа Нелли Мэнэй (Nelly Manay, Республика Уругвай), заместитель Председателя по медико-биологическим наукам Диего Фридман (Diego Fridman, Аргентина), заместитель Председателя по геологическим наукам Мария Армента (Maria Armienta, Мексика), секретарь Ассоциации Карла Патинья (Carla Patinha, Португалия), представители делегаций от Республики Турция, Нигерии, России и других стран.

За прошедший с момента проведения предыдущей конференции период удалось сделать немало. В первую очередь, прошла плановая перерегистрация Ассоциации и получение нового юридического адреса и счета организации, чей главный офис с 2016 г. находится в Университете португальского города Авейру.

За прошедшие два года было выпущено несколько изданий электронного информационного бюллетеня Ассоциации. Опубликованы шесть номеров электронного журнала ММГА Медикал Джиолоджи Ньюслеттер (Medical Geology Newsletter), который выходит с периодичностью 2 выпуска в год. В нем стало публиковаться больше результатов работ в области медико-геологических исследований, и его формат все более соответствует цитируемым высокорейтинговым изданиям. Читатели получают своевременную информацию о различных конференциях по охране окружающей среды и здоровью населения, новых книгах и т.д.

Исполнительный комитет Ассоциации регулярно проводит вебинары, на которых члены Ассоциации, приглашенные лекторы, используя возможности информационных технологий, делятся результатами исследований по актуальным научным проблемам охраны окружающей среды и здоровья населения, подвергающегося воздействию геологических факторов.

Принимавшие участие в МедГео-2017 члены Президиума Общества инженеров-геологов Турции Альпер Баба (Alper Baba), Гурхан Ялчин (Gurhan Yalcin), Фетулла Арик (Fetullah Arik) с интересом восприняли предложение руководства ММГА об учреждении регионального подразделения Ассоциации в Республике Турция. На общем собрании были приняты к сведению предложения представителей Нигерии и Турции о проведении IX конференции – МедГео-2021 в этих странах.

В решение общего собрания членов Ассоциации был включен ряд предложений участников. В частности, профессором, доктором медицинских наук Л.И. Эльпинером (Leonid Elpiner, Россия, ИВП РАН) было предложено принять решение об учреждении нового направления исследований – медицинской гидрогеологии. Это предложение было одобрено общим собранием, а участникам конференции нигерийскому ученому Нгхарбу К'тсо (Nghatbu K'tso) и д.м.н. Леониду Эльпинеру (Россия) было предложено возглавить рабочую группу по медицинской гидрогеологии в качестве сопредседателей.

Аналогично были высказаны предложения об учреждении рабочей группы по изучению медико-геологических особенностей территорий вулканической деятельности – собранием была одобрена кандидатура молодой, но весьма квалифицированной исследовательницы Инес Томашек (Ines Tomasek, Англия,



Университет Дюрхэм) в качестве председателя рабочей группы. В рабочей группе по проблемам мышьяка в среде обитания человека собранием одобрена кандидатура Просуна Бхаттачарии (Prosun Bhattacharya, Швеция, Королевский технологический институт, г. Стокгольм) в качестве председателя рабочей группы. Эти предложения были с удовлетворением приняты участниками Ассамблеи и общего собрания Ассоциации.

Российским ученым Азарием Гамбурцевым (Azary Gamburtsev) в решение Ассамблеи было предложено внести пункт о разработке и внедрении комплексного медико-экологического мониторинга наиболее проблемных регионов, а также от имени участников Ассамблеи рекомендовать включить в перечень

приоритетных научных направлений Российской Академии наук такое междисциплинарное направление, как «Внешние воздействия со стороны природных, антропогенных и социальных источников на здоровье и качество жизни человека и реакция человека на эти воздействия».

В своем заключительном слове, выступая от имени участников заседания, Председатель ММГА Госпожа Нелли Мэнэй поблагодарила Оргкомитет Симпозиума за достигнутый высокий организационный и научный уровень мероприятия. Она объявила о начале подготовки к VIII конференции МедГео, которая пройдет в Китайской Народной Республике в столице провинции Гуйчжоу городе Гуйян в августе 2019 г.

Пресс-служба Роснедр



Событие

Всероссийская ежегодная научно-практическая конференция «Трудноизвлекаемые запасы природных углеводородов: настоящее и будущее»

20-21 сентября 2017 года, в рамках Тюменского инновационного нефтегазового форума, была проведена Всероссийская ежегодная научно-практическая конференция «Трудноизвлекаемые запасы природных углеводородов: настоящее и будущее», посвященная памяти Н.Н. Лисовского. Организатором мероприятия выступили АООН «Национальная ассоциация по экспертизе недр» (НАЭН), при поддержке ФБУ «ГКЗ», ЦКР Роснедра по УВС и Тюменского нефтяного клуба.

В конференции приняли участие ведущие ученые, эксперты и специалисты нефтяных и газовых компаний, представители государственных структур.

Собравшихся в Тюменском инновационном центре участников конференции приветствовал заместитель губернатора Тюменской области В.М. Вахрин.

Плодотворной работы, полезных встреч и успешного осуществления задуманных проектов пожелал собравшимся заместитель Министра энергетики Российской Федерации К.В. Молодцов.

Приветственное слово участникам конференции заместителя Министра природных ресурсов и экологии Российской

Федерации – руководителя Федерального агентства по недропользованию Е.А. Киселева зачитал открывший конференцию генеральный директор ФБУ «ГКЗ» И.В. Шпуров. В своем обращении к собравшимся Е.А. Киселев выразил уверенность, что в ходе работы конференции будут приняты актуальные решения, которые зададут вектор для дальнейшего развития отрасли в рамках освоения трудноизвлекаемых запасов.

С докладами выступили генеральный директор ФБУ «ГКЗ» И.В. Шпуров («ГКЗ и ЦКР – 90/55. Роли в формировании минерально-сырьевой базы России и освоение ТРИЗ»), генеральный директор ФГБУ «ЗапСибНИИГТ» В.Ю. Морозов («О текущем состоянии и перспективах разведки и разработки трудноизвлекаемых запасов Западно-Сибирского региона»), генеральный директор НАО «СибНАЦ» А.М. Брехунцов («Вовлечение в освоение сложнопостроенных объектов УВ сырья Западной Сибири, как необходимое условие реализации энергетической стратегии РФ до 2035 г.»), Президент НП Консорциум «Союзнефтегазинвест» В.И. Калюжный («Государственное регулирование недропользования: вчера и сегодня») и многие другие.



Большой интерес участников вызвал доклад И.В. Шпунова о временном методическом руководстве по подсчету запасов нефти в трещинных и трещинно-поровых коллекторах в отложениях баженовской толщи Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции, подготовленный Научно-аналитическим центром рационального недропользования им. В.И. Шпильмана.

Официальный информационный партнер мероприятия журнал «Недропользование XXI век» презентовал участникам конференции первый выпуск специального приложения – ежеквартального «Краткого тематического обзора зарубежных публикаций», посвященный «Нетрадиционным источникам УВС».

Справка:

Николай Николаевич Лисовский (1932-2009) – известный российский геолог, внесший неоценимый вклад в развитие нефтяной отрасли страны. Он является участником открытия около 300 нефтяных месторождений, в том числе самого крупного в мире за последние 20 лет – Тенгизского. С 1985 и по 2009 год Николай Николаевич являлся руководителем Центральной комиссии по разработке нефтяных и нефтегазовых месторождений, которая на протяжении многих лет представляла собой мозговой центр в области разработки нефтяных и газовых месторождений.

Пресс-служба Роснедр



Заслуженная награда

Тот путь не прогулка по жизни – маршрут

25 сентября за заслуги в области геологии и многолетнюю добросовестную работу советник руководителя Федерального агентства по недропользованию, заместитель генерального директора по геологоразведочным работам Всероссийского научно-исследовательского геологического нефтяного института Петр Васильевич Садовник был удостоен почетного звания «Заслуженный геолог Российской Федерации». Коллектив Роснедр, редакционный совет «Геологического вестника» поздравляют Петра Васильевича с заслуженной наградой и предлагают познакомиться с этапами его трудовой биографии.

Петр Васильевич еще в школьные годы увлекся географией, особенно в части освещения вопросов образования Земли, различных природных процессов, полезных ископаемых, читал много книг, различных энциклопедий по геологии.

В 1967 году, после восьмого класса, поступил в Дрогобычский нефтяной техникум, который окончил по специальности «Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений». Первый свой трудовой опыт получил во время полугодовой производственной практики в Евпаторийской нефтегазоразведочной экспедиции, куда устроился работать помощником бурильщика с целью немного подзаработать для дальнейшей учебы. Не повезло: скважина глубиной 5000 метров оказалась в аварийном состоянии, и четыре месяца пришлось доставать из забоя остаток металла, одни спуски-подъемы бурильных труб. В итоге заработок был невелик, однако П.В. Садовник познал все «прелести» тяжелейшей работы буровой бригады, несравнимые с сегодняшним временем.



Студент Дрогобычского техникума Петр Садовник на летней практике

После окончания Дрогобычского техникума, который был расположен на Украине, в 1971 году П.В. Садовник был распределен в организацию треста «Удмуртнефтегазразведка» Министерства геологии РСФСР, где начал работать помощником бурильщика в Завьяловской геолого-поисковой экспедиции, а затем оператором в цехе испытания скважин.

В 1972 году П.В. Садовник был переведен в Боткинскую нефтегазоразведочную экспедицию глубокого бурения, где проработал до конца 1983 года в различных должностях: оператор по испытанию скважин, инженер, старший инженер, старший геолог, начальник геологического отдела. Экспедиция выполняла большой объем поисково-разведочных работ на углеводородное сырье в Удмуртской Республике, в ее составе находилось пять буровых бригад, пять бригад по испытанию скважин, а также вышкомонтажные бригады. Именно здесь, по мнению самого Петра Васильевича, прошло первое становление его в качестве геолога-нефтегазразведчика, получен богатый практический опыт под наставничеством таких высококвалифицированных геологов, как П.К. Бондарчук, Ю.В. Мотовилов, Б.Г. Севонько, В.И. Халяпин. ПГО «Удмуртнефтегазразведка» славилось передовыми технологиями проведения работ, особенно в части испытания скважин. В этот период, работая в экспедиции, П.В. Садовник заочно завершил учебу в Московском институте нефтехимической и газовой промышленности им. И.М. Губкина.

В конце 1983 года П.В. Садовник переехал на Сахалин. А годом ранее решением Министерства геологии РСФСР на Сахалин для усиления геологической службы был переведен прямой начальник Петра Васильевича – главный геолог Боткинской экспедиции Ю.В. Мотовилов, на должность заместителя генерального директора – главного геолога по нефти и газу производственного геологического объединения «Сахалингеология» (в последующем переименовано в ПГО «Востокгеология»). До этого, в 1980 году, Министерство передало ПГО «Сахалингеология» дополнительные функции организации нефтегазопроисковых работ на Камчатке, Чукотке, а потом в Хабаровском и Приморском краях, Амурской области и Еврейской АО. И если на Сахалине была сравнительно крепкая геологическая служба, то на Камчатке и Чукотке ощущался острейший дефицит кадров, особенно в области испытания скважин. Так, приняв приглашение главного геолога ПГО «Сахалингеология», в декабре 1983 года П.В. Садовник впервые в своей жизни прибыл в Южно-Сахалинск, где проработал до 2000 года, из них до 1992 года – в ПГО «Сахалингеология» начальником отдела испытания скважин, заместителем главного геолога – начальником геологического отдела по нефти и газу, заместителем генерального директора – главным геологом по нефти и газу. По прибытии на Сахалин, не успев ознакомиться с городом и коллективом объединения, сразу же через несколько дней вылетел в Камчатскую нефтегазоразведочную экспедицию для оказания методической помощи в испытании скважины на Кшукской площади, где в последующем было открыто Кшукское месторождение газа. Там, на скважине, П.В. Садовник и встретил новый, 1984 год. В дальнейшем приходилось часто вылетать в многодневные командировки, по большей части

на Камчатку и Чукотку. Очень помогал приобретенный опыт удмуртской школы. Благодаря коллективным действиям специалистов всех направлений и под четким руководством ПГО «Востокгеология» были открыты месторождения УВС не только на Сахалине, но и на Чукотке и Камчатке. ПГО «Востокгеология» постепенно удалось не только нормализовать работу, но и наращивать объемы, выполнять ежегодные геологические задания. Более того, организовать начало проведения геофизических работ на материковой части Дальнего Востока, а в 1991 году первой скважиной открыть первое месторождение в Верхне-Буреинской впадине Хабаровского края. В этом большая заслуга таких выдающихся энтузиастов своего дела, как Д.И. Агапитов, главный геолог Чукотской НГРЭ, Д.Н. Шаймарданов, начальник Камчатской НГРЭ, в дальнейшем – генеральный директор ПГО «Сахалингеология» («Востокгеология»), Х.А. Гуйск, главный геолог Сахалинской НГРЭ, Г.Г. Войков, главный геолог Дальневосточной ГФЭ, Л.И. Митрофанова и А.И. Юрочко, начальники партий КТЭ, И.И. Тютрин, генеральный директор ПГО «Сахалингеология», Ю.В. Мотовилов, заместитель генерального директора Объединения, Г.П. Смирнов, главный геофизик объединения, и другие.

После вступления в силу Закона Российской Федерации «О недрах» и создания территориальных органов Комитета по геологии и недропользованию при Правительстве Российской Федерации в 1992 году П.В. Садовнику предложили возглавить вновь образованный Комитет по геологии и использованию недр



Сахалинской области (с последующими преобразованиями). Началась работа по реализации положений Закона РФ «О недрах».

В 2000 году П.В. Садовник был приглашен в центральный аппарат Министерства природных ресурсов и экологии РФ, где работал в должностях заместителя начальника Департамента по лицензированию, заместителя Министра природных ресурсов РФ (2001-2004). С 2004 года по 2012 год – заместитель руководителя Федерального агентства по недропользованию, курирует вопросы геологии и лицензирования УВС.

С 2012 года П.В. Садовник работает во ВНИГНИ, в головном научно-исследовательском институте Федерального агентства по недропользованию, определяющем приоритетные направления геологоразведочных работ на нефть и газ в России. Под его руководством были подготовлены и реализованы предложения по перспективным направлениям работ нефтегазовых областей.

Большое внимание П.В. Садовник уделяет укреплению ресурсной базы углеводородного сырья России и совершенствованию системы подготовки новых объектов лицензирования. Под непосредственным руководством Садовника П.В. в 2012 году была успешно выполнена очередная оценка ресурсного потенциала страны на нефть и газ. В настоящее время под его руководством выполняются все работы по подготовке материалов для лицензирования недр на углеводородное сырье по всей Российской Федерации, совершенствуется сама система подготовки новых объектов лицензирования и актуализации лицензионных соглашений.



Полевой сезон

Оюско-Янгарейская партия

В течение двух месяцев, с 7 июля по 18 сентября 2017 года, десять специалистов отдела региональной геологии и полезных ископаемых полярных и приполярных территорий Центра морской геологии и литогеодинамики ФГБУ «ВСЕГЕИ» (отдел РГПИПТ) проводили полевые работы на западе Югорского полуострова в рамках решения задач по объекту «ГДП-200 листов R-41-XXV, XXVI, XXVII (Оюско-Янгарейская площадь) (3-й этап)».

Цель проводимых работ – подготовка геологической информации для создания комплекта Госгеолкарты-200 листов R-41-XXV, XXVI, XXVII (второе издание) и оценки перспектив территории на марганец, янтарь и другие виды полезных ископаемых.

Отдел РГПИПТ имеет большой опыт проведения работ по государственному геологическому картированию в районе исследований, в том числе ГДП-200 сопредельных листов – Кара-Силовская площадь (листы R-41-XXXV, XXXVI), Карская площадь (листы R-41-XXVIII, XXIX), Амдерминская площадь (листы R-41-XX, XXI), Варнекская площадь (лист R-41-XIX) (ЗАО «Поляргео»).

В полевых работах Оюско-Янгарейской партии участвовало 10 человек: начальник партии – К.П. Рязанов, начальник отряда – В.А. Плаксина, ведущие геологи – Д.В. Зархидзе, Е.О. Петров, А.Е. Цыбульская, геолог – А.М. Нашкарян, техники-геологи – А.Д. Кузькина, И.В. Корепанов, рабочие – Э.Ю. Сантоцкий, Е.А. Суслов. Транспортировка в пределах участка работ осуществлялась двумя вездеходами МТЛБ (рис. 3).

На площади работ проходили полевые тракторные дороги, частично совпадающие с направлением кочевых оленьих стад. На всей территории листов можно встретить временные стойбища оленеводов (рис. 4). Эпизодически встречаются редкие избы охотников и рыболовов, фактории.

ГДП-200 на площади R-41-XXV, XXVI, XXVII (500,5 км²) включало контрольно-увязочные, геолого-съёмочные и поисковые маршруты (в т.ч. с радиометрическими наблюдениями), изучение опорных разрезов, специализированные исследования на четвертичных разрезах, горные работы (проходка шурфов, расчисток), различные виды опробования, полевую камеральную обработку материалов. Во время полевого сезона производилось:

1. Доизучение стратифицированных, нестратифицированных образований, уточнение их состава, возраста, площадного распространения, литолого-стратиграфических, петрографических и петрологических особенностей, формационной принадлежности и металлогенической специализации, тектонического строения территории.
2. Выявление закономерностей размещения полезных ископаемых, факторов и критериев их прогнозирования.
3. Отбор проб для оценки прогнозных ресурсов категории РЗ марганца, янтаря и других полезных ископаемых.

В течение всего полевого сезона были проведены картировочные и поисковые маршруты, выполнена часть работ по уточнению строения, площадного распространения, характеристик и структурных особенностей отложений девона, карбона, перми вдоль Главного Пайхойского надвига в районе рр. Бол. Талота, Ябтояха, Васьяха; изучено строение палеогеновых и неоген-четвертичных отложений и янтароносности, связанной с морскими и прибрежно-морскими фациями, отобраны образцы на ПКСА, шлифы, макро- и микрофауну и др.



Рис. 1. Обзорная карта-схема расположения площади работ

Информационная служба ВСЕГЕИ



Рис. 2. Амдерминский флюоритовый рудник (законсервирован в 1951 г.)



Рис. 3. Помощь сломавшимся товарищам



Рис. 4. Временное стойбище оленеводов



Рис. 5. Оленья упряжка



Рис. 6. Улов

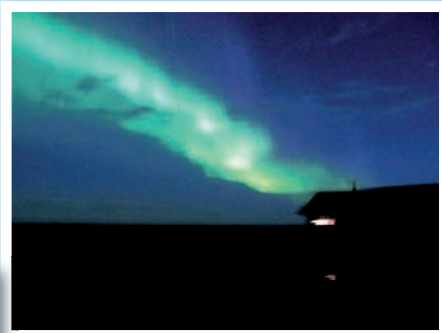


Рис. 7. Северное сияние



Рис. 8. Антиклиналь



Рис. 9. В маршруте



Рис. 10. Коренные выходы пермских отложений



Рис. 11. Неоген-четвертичный разрез



Рис. 13. На разрезе



Рис. 14. Начальник партии



Рис. 12. Отдых после трудового дня

Юбилей

К 100-летию со дня рождения министра геологии СССР Александра Васильевича Сидоренко (1917-1982)



объектам устанавливался специальный контроль и оказывалась конкретная помощь и содействие.

Мы, ветераны геологической службы, работавшие в те времена, помним, как совершенствовалось кадровое обеспечение отрасли, ведь период деятельности Александра Васильевича совпал со значительным обновлением центрального аппарата министерства. В аппарат прошли опытные специалисты высочайшего класса, первооткрыватели месторождений, бывшие руководители геологических организаций на местах. Среди них известные геологоразведчики: В.И. Игrevский, М.А. Евсеенко, Р.А. Сумбатов – нефтяники; А.С. Крючков – цветные металлы, В.В. Ковалевич – золото, Н.В. Межеловский – сьёмка, В.И. Кузьменко – уран, В.А. Перваго, Г.Я. Попов, В.А. Чернов, В.А. Ярмолюк, И.К. Минеев, В.Ф. Череповский, Н.З. Беденков, С.И. Голиков – производственные геологические организации Урала, Сибири, Дальнего Востока, Украины и другие. В Министерстве геологии РСФСР появились С.В. Горюнов, Б.М. Зубарев, Е.А. Козловский, Б.М. Косов, К.С. Филатов.

В эти же годы получила дальнейшее укрепление материально-техническая база отрасли с оснащением её наиболее современной буровой, горнопроходческой, лабораторной техникой и геофизической аппаратурой, создавались новые производственные мощности по производству технических средств на заводах Минхиммаша, Минчермета, Миноборонпрома и в системе Мингео.

Много творческой энергии, умения и сил в организацию геологической службы страны и Российской Федерации, помимо министра А.В. Сидоренко, вложили его соратники и последователи Е.А. Козловский, В.И. Игrevский, Л.И. Ровнин, В.А. Перваго, В.В. Семенович, В.В. Федынский, С.В. Горюнов, Б.М. Косов, Ю.Г. Голуб, К.П. Коршунов, Ю.Г. Эрвье, Ф.К. Салманов, И.С. Бурдюгов, И.А. Кобеляцкий, В.А. Ярмолюк, В.А. Рябенко и др. Уже в 1968 г. одно из главных подразделений министерства – Мингео РСФСР имело в своём составе разветвлённую сеть производственных территориальных управлений, организующих работу более 4500 экспедиций и партий; 300 тысяч трудящихся. В их составе более 500 тысяч инженерно-технических работников, в том числе около 24 тысяч с высшим образованием. В 1968 г. на территории России было пробурено 12 млн м скважин, в том числе 3,6 млн м приходилось на глубокое разведочное бурение, пройдено более 300 тыс. м тяжёлых горных выработок.

В это время к северу продвинулось изучение Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна, где развернули геофизические, региональные и площадные работы. Сейсмондированием были открыты Губкинская и Комсомольская структуры, выявлено Тазовское поднятие, в Ямало-Ненецком округе крупная по размерам структура Заполярная, запасы газа которой оценивались в 2,5 трлн м³. Тюменские геологи открыли уникальное по запасам газа Уренгойское месторождение, самое крупное на планете. За открытие Уренгойского месторождения газа министр геологии СССР А.В. Сидоренко присвоил звание «Первооткрыватель месторождения» с вручением знака и диплома группе геологов во главе с Л.И. Ровниным и Ю.Г. Эрвье.

К началу 1968 г. в Тюменской области было открыто более 70 месторождений нефти и газа. В Коми АССР успешно велась разведка крупных Усинского, Воейского, Хорьягинского нефтяных месторождений, Вукталского газового, ставших основой активного роста добычи нефти.

В Оренбургской и Астраханской областях целенаправленный поиск привёл к открытию нескольких газовых месторождений-гигантов. Обнаружены крупные месторождения углеводородов в Туркмении, Украине, Казахстане.

Необходимое внимание министра и центрального аппарата было уделено также поискам и разведке других полезных ископаемых. В частности, расширены перспективы ранее известных и открыты новые угольные бассейны. Открыты и разведаны крупные запасы урана. Выявлены и разведаны сотни месторождений практически всех видов металлических полезных ископаемых, среди которых преобладающая доля запасов сосредоточена на крупных и уникальных объектах. Продолжилось создание крупнейшей в мире базы для добычи алмазов. Увеличились

поисковые и разведочные работы месторождений нерудных полезных ископаемых для производства минерального сырья. Значительно возросли запасы уникальной по масштабу и качеству Хибинской апатитовой провинции.

За период работы А.В. Сидоренко в качестве министра геологоразведки страны обеспечили рост добычи угля в 1,2 раза, нефти в 2 раза, железных руд в 1,5 раза, минерального сырья в 3 раза. В 1965-1975 гг. выплавка стали увеличилась с 91 до 141 млн т, нефти (включая газоконденсат) с 243 до 491 млн т. Были удовлетворены потребности промышленности, сельского хозяйства и градостроительства в подземных водах, необходимые в то время.

Продолжилось формирование и укрепление сети научно-исследовательских институтов и учреждений. По инициативе А.В. Сидоренко в г. Александрово организован Всесоюзный научно-исследовательский институт синтеза минерального сырья, с помощью которого налажено производство искусственных минералов (пъезокварц, алмазы и др.); Всесоюзный научно-исследовательский институт морской геологии и геофизики в г. Риге, такой же в Краснодаре, Всесоюзный институт экономики минерального сырья, в обязанности которого, помимо экономических исследований, вошли работы по созданию автоматизированных систем обработки данных в геологии, совершенствование методики, разработка отраслевых нормативов и научно-техническая информация и другие.

При А.В. Сидоренко было организовано «Специальное конструкторское бюро геофизического приборостроения». Число научных работников возросло в 2,5 раза и в 1975 г. достигло 14,8 тыс. человек, а количество специалистов с высшим образованием в 2 раза.

Впервые в мире начато бурение сверхглубоких скважин на Кольском полуострове. В 1960-1961 гг. АН СССР, Мингео СССР, Комитет по топливной промышленности разработали предложения по изучению недр Земли с помощью сверхглубокого бурения. В 1964 г. был создан Межведомственный научный совет ГНТ по проблеме «Изучение глубинных недр Земли и сверхглубокое бурение». Председателем совета стал член-корреспондент АН СССР, министр геологии и охраны недр А.В. Сидоренко. В 1967 г. заложена сверхглубокая скважина на Кольском полуострове.

В 1975 г. председателем Совета назначили профессора, министра геологии СССР Е.А. Козловского и начался новый этап в развитии этого направления. Кольская сверхглубокая скважина по состоянию на 1990 г. достигла рекордной глубины 12262 м и стала самой глубокой скважиной в мире, была внесена в Книгу рекордов Гиннесса.

Геологическая служба СССР не замыкалась только на одной стране, она постоянно активно развивала взаимовыгодные связи со многими странами. Осуществлялась безвозмездная помощь ряду стран – бывшим колониям. Для них готовились кадры специалистов в СССР, заключались контракты на проведение геологоразведочных и горно-добычных работ. Мингео СССР осуществляло такие работы более чем в 40 странах.

Сложной задачей являлось обоснование планируемых объёмов работ и их финансирование в Госплане СССР, Совете Министров СССР и других государственных органах. Защиту планов (фондов) осуществляли соответствующие подразделения центрального аппарата. В рассмотрении принципиальных положений и разногласий на высоком уровне принимали активное участие руководство министерства и непосредственно министр геологии СССР А.В. Сидоренко.

Немало усилий принимал министр и работники центрального аппарата в решении социально-бытовых условий жизни и труда геологов. При нём произошёл некоторый сдвиг в решении этой трудной проблемы, и во многих геологических организациях началось жилищное и производственное строительство. В 1965-1975 гг. только в геологических организациях РСФСР было построено, сдано в эксплуатацию и реконструировано более 150 тыс. м² жилой площади, большими темпами проводилось создание и реконструкция базовых посёлков в районах Крайнего Севера, Сибири и Дальнего Востока.

При непосредственном участии А.В. Сидоренко в 1966 г. был учреждён и проведён Всесоюзный профессиональный праздник – День геолога. Он был

инициатором создания песни «Говорят, геологи – романтики», которая и сейчас напоминает нам, что у нас был геологом-министром Александр Васильевич Сидоренко. Немаловажным делом была разработка и оформление эмблемы Мингео СССР, которая использовалась не только на специальной одежде, но и на автомобилях, оборудовании и в служебной переписке. Осуществлялась постоянная поддержка детско-юношеского геологического движения, массовых походов молодёжи и школьников за полезными ископаемыми, инициаторами которых были иркутские геологи.

С 1970 г. за особые заслуги перед государством и обществом стало присваиваться почётное звание «Заслуженный геолог РСФСР». С 1967 г. ежегодно присуждались государственные премии СССР геологам, добившимся выдающихся результатов в труде, затем через два года учредили звания «Почётный разведчик недр», «Первооткрыватель месторождения» (14.05.1968). Всё это происходило не без участия А.В. Сидоренко.

Выполняя большую и общественную работу, Александр Васильевич по натуре своей оставался полевым геологом. В многочисленных командировках он стремился побывать непосредственно на участках работ, встретиться с рядовыми геологами, обсудить с ними геологическую обстановку и узнать их мнение о перспективах поиска или разведки конкретного месторождения. Для него не было никаких градаций, главной градацией он считал – человека и что за этим человеком стоит. Людей открытых, преданных своему делу любил независимо от должности, ранга, социального или общественного положения.

С 1975 г. А.В. Сидоренко переключился на научно-организационную работу, будучи избранным вице-президентом и председателем секции наук о Земле Президиума АН СССР. С этого времени вся его дальнейшая деятельность была связана с Академией наук СССР. На этом посту уделял много внимания развитию науки и усилению её связи с производством, внёс большой вклад в изучение ранних этапов эволюции Земли, в решение проблем охраны окружающей среды, а также в исследование Земли космическими средствами. В частности, осуществлённые под его руководством исследования дали возможность доказать, что сильно метаморфизированные породы докембрия прошли в своём развитии стадии осадочного породообразования, метаморфизма и ультраметаморфизма.

Международным признанием плодотворной деятельности академика свидетельствует его избрание иностранным членом ряда зарубежных Академий наук и научных сообществ. На протяжении многих лет, начиная с 1961 г., был членом, а с 1973 г. – заместителем председателя постоянной комиссии Совета экономической взаимопомощи (СЭВ), а также Общества советско-пакистанских культурных связей, являлся руководителем проекта «Металлогения докембрия» Международной программы геологической корреляции ЮНЕСКО. Научную и производственную работу сочетал с большой общественно-политической деятельностью. На XXIII и XXIV сессиях КПСС избирался кандидатом в члены ЦК КПСС, был депутатом Верховного Совета СССР 7-10-го созывов.

Боевые и трудовые заслуги А.В. Сидоренко получили высокую оценку. Он награждён орденом Красной Звезды, тремя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, многими медалями, лауреат Ленинской премии (1966).

Жизнь А.В. Сидоренко трагически оборвалась в 1982 году. Мы потеряли выдающегося учёного и организатора геологоразведочных работ, настоящего человека, так много сделавшего для развития и укрепления минерально-сырьевой базы нашей Родины, преданного своему делу патриота нашей страны. Имя А.В. Сидоренко прочно и заслуженно вошло в историю геологии России, и мы гордимся, что работали рядом с ним и под его руководством.

Ветераны геологической службы:

Е.А. Козловский, И.Д. Ворона, Н.В. Межеловский, А.М. Коломиец, А.В. Панков, С.И. Голиков, В.Д. Токарев, В.Ф. Череповский, В.А. Чернов, Ю.И. Бакулин



19 октября 2017 года на Новодевичьем кладбище состоялась церемония возложения венков к могиле А.В. Сидоренко от руководства геологической отрасли, ведущих организаций и общественности

Юбилей

100 лет со дня рождения старейшего сотрудника ВНИГРИ Людмилы Павловны Гмид



Людмила Павловна Гмид родилась 16 сентября 1917 г. в Петрограде в семье мелкого служащего. В конце 1918 г. семья, спасаясь от послереволюционной разрухи и голода, переехала в Сарапул (Удмуртия). Здесь Людмила Павловна закончила среднюю школу. В 1934 г. она вернулась в Ленинград и поступила в педагогический институт им. Герцена на геологический факультет, который окончила в 1940 г., и была оставлена в аспирантуре на кафедре петрографии. Но война прервала занятия, спутала все её планы. Уже в июле 1941 г. Людмила Павловна была направлена вместе со студентами на оборонительные работы сначала под Лугом, затем – под Псковом. Были окопы и противотанковые рвы. В конце 1941 г. ей удалось вернуться к родителям в Сарапул, где Людмила Павловна два года работала преподавателем в школе для летчиков.

Впоследствии она была награждена медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

В 1943 г. она переехала в г. Казань, где в то время было много эвакуированных научно-исследовательских институтов из Москвы и Ленинграда. Здесь она поступила в аспирантуру ИГиРГИ. Работала у Владимира Петровича Батурина, который еще до войны в 1930-х годах организовал в Ленинграде во ВНИГРИ лабораторию петрографии.

В 1945 г. Людмила Павловна вместе с ИГиРГИ вернулась из эвакуации в Москву, где в 1947 г. по окончании аспирантуры защитила кандидатскую диссертацию. В это же время она закончила двухгодичные курсы по нефтяной геологии в Московском нефтяном институте им. И.М. Губкина. Людмила Павловна получила направление на работу в Ленинград во ВНИГРИ, куда и поступила 13 марта 1947 г.

В Казани в 1944 г. Людмила Павловна вышла замуж за вернувшегося с фронта Юрия Владимировича Линника. В сентябре 1948 г. на свет появились два сына – двойняшки – Иван и Павел. Семья жила очень дружно. Отец подавал мальчикам пример глубокого трудолюбия в познании математической науки, и сыновья, не прерывая семейной традиции, продолжили дело отца. Иван закончил в 1963 г. математический факультет ЛГУ и уже в 1966 г. по окончании аспирантуры защитил кандидатскую диссертацию на тему статистики и

теории вероятности. Павел поступил на финансово-экономический факультет Политехнического института. Все свои научные знания он отдал Ленинградскому оптико-механическому объединению. По окончании института сыновья создали свои семьи. У Вани родилась дочь Наталия, у Павла – сын. Сына назвали Юрой – в память о бабушке, Юрии Владимировиче Линнике, профессоре, директоре математического центра в Ленинграде, одном из крупнейших советских математиков, член-корреспонденте Академии наук СССР. Общение внуков с родителями, бабушкой и дедушкой стало отличной школой, впоследствии это очень помогло им в жизни и выборе профессии. Оба внука окончили ЛГУ им. А.А. Жданова: Наташа – филологический факультет и сейчас работает переводчицей в Германии, Юрий – исторический факультет и занимается также переводами, увлекся историей православия и театра.

Семья для Людмилы Павловны является тем миром, без которого она не может обойтись. Другой мир целиком посвящен любимой работе, научному творчеству, которому она также самозабвенно отдаёт все свои силы.

В начале своего творческого пути Людмила Павловна работала в отделе Сергея Ивановича Ильина, где занималась изучением геологического строения и нефтегазоносности северо-восточного Кавказа (Чечня и Дагестан), затем этими же отложениями, но уже как петрограф, занималась до 1954 г. в отделе Николая Брониславовича Вассоевича.

В 1954 г. во ВНИГРИ впервые в Советском Союзе под руководством профессора Евсея Максимовича Смехова был организован отдел по изучению трещиноватости горных пород с целью выявления ее влияния на формирование их коллекторских свойств, где с самого начала и работала Людмила Павловна. Изучение проблемы велось специалистами разного профиля. Людмила Павловна возглавляла литологические исследования. Ею была разработана методика изготовления больших шлифов, позволяющая изучать и количественно характеризовать не только состав пород, но и различные процессы, происходившие в этой породе на разных стадиях литогенеза.

Совместно с физиком-гидродинамиком Е.С. Роммом ею были разработаны формулы подсчета в шлифах трещинной проницаемости, трещинной пористости и плотности трещин, с помощью которых можно получить не только качественную, но при наличии материала характеристику коллектора.

Людмила Павловна по праву является одним из основоположников учения о трещинных коллекторах и соавтором метода ВНИГРИ по оценке их емкостно-фильтрационного потенциала, не потерявшего актуальности и в наши дни.

С 1957 по 1984 г. Людмила Павловна возглавляла лабораторию петрографии ВНИГРИ. Через ее руки прошел огромный фактический материал по карбонатным и терригенным продуктивным отложениям всех основных нефтегазоносных провинций Советского Союза. Помимо тематических и определительских работ в руководимой ею лаборатории велись и договорные работы с различными производственными организациями страны, на безвозмездной основе описывались коллекции шлифов, проводились многочисленные консультации и стажировки с приезжающими литологами, и, как всегда, основную часть кропотливой работы Людмила Павловна брала на себя.

В 1990-х годах Людмила Павловна совместно с М.Х. Булач и другими сотрудниками занималась изучением литологических аспектов формирования сложных коллекторов в Тимано-Печорской, Волго-Уральской, Прикаспийской провинциях, Западной и Восточной Сибири. Она – участник многочисленных конференций и докладов, в 1996 г. в составе советской делегации была на Ходбергской конференции по карбонатным коллекторам во Франции.

Велико количество публикаций Людмилы Павловны. Она – автор более 60 работ в различных журналах и сборниках, соавтор двух крупных монографий, являющихся пособием при изучении продуктивных отложений основных нефтегазоносных провинций России. Это «Атлас карбонатных пород-коллекторов» (Ленинград: Недра, 1972) и двухтомник «Карбонатные породы-коллекторы фанерозоя нефтегазоносных бассейнов России и ее сопредельных территорий» (Санкт-Петербург: Недра, 2005), который также сопровождается атласом микрофотографий пустотного пространства продуктивных пород-коллекторов. Людмила Павловна посвятила всю свою жизнь любимой ею литологии. Талантливый и очень трудолюбивый исследователь, Людмила Павловна вот уже более 65 лет упорно и скрупулезно изучает седиментогенез осадочных пород нефтегазоносных провинций многих регионов России.

Основные направления исследований Л.П. Гмид:

1. Условия образования карбонатных пород-коллекторов фанерозоя нефтегазоносных бассейнов России.

2. Роль первичных седиментационных факторов и вторичных постседиментационных преобразований с учетом геологической истории развития региона (Тимано-Печорская, Волго-Уральская, Прикаспийская, Лено-Тунгусская нефтегазоносные провинции, Припятская, Северо-Кавказская нефтегазоносные области).

3. Факторы и процессы, способствующие формированию структуры пустотного пространства (пор, каверн, трещин) на различных этапах литогенеза, определяющие емкостные и фильтрационные свойства карбонатных и терригенных пород.

4. Роль трещиноватости в фильтрации углеводородов в карбонатных породах-коллекторах.

5. Разработка классификации карбонатных пород-коллекторов.

6. Составление модели трещинного типа коллектора.

7. Изучение деформационных процессов карбонатных отложений нижнего карбона и терригенных отложений верхнего девона Татарстана и их влияние на разработку нефтяных месторождений.

Людмила Павловна прекрасный учитель. Многие из ее учеников стали кандидатами и докторами геолого-минералогических наук, пользуясь ее научными консультациями и всесторонней поддержкой. Она одинаково уважительно относится и к выдающимся ученым, и к людям, выполняющим простую техническую работу. Рядом с ней всегда по-домашнему тепло и надежно.

Людмила Павловна – известный учёный-литолог, которого знают не только в отечественной науке, но и за рубежом. Она мягкая и интеллигентная, сильная и много пережившая женщина. Скольких она поддержала, скольким она облегчила страдания в их болезнях. По самоотверженности и милосердию Людмиле Павловне нет равных. Она мужественно вынесла потерю своих сыновей, сегодня рядом с ней остались её внуки, родные и близкие люди, готовые поддержать её в трудные минуты, и, конечно, родной коллектив ВНИГРИ, в котором она проработала всю жизнь.

За свою работу, имеющую не только научную, но и практическую направленность, Людмила Павловна награждена медалями «За трудовую доблесть», бронзовой медалью ВДНХ СССР (1978), «За заслуги разведки недр», знаками «Столетие нефтяной и газовой промышленности», «Отличник разведки недр», «Отличник соцсоревнования Министерства геологии и охраны недр СССР», юбилейными почетными грамотами Министерства геологии СССР, в 2009 г. награждена медалями «Заслуженный ветеран ВНИГРИ» и «Ветеран ВНИГРИ, проработавший более 60 лет в институте».

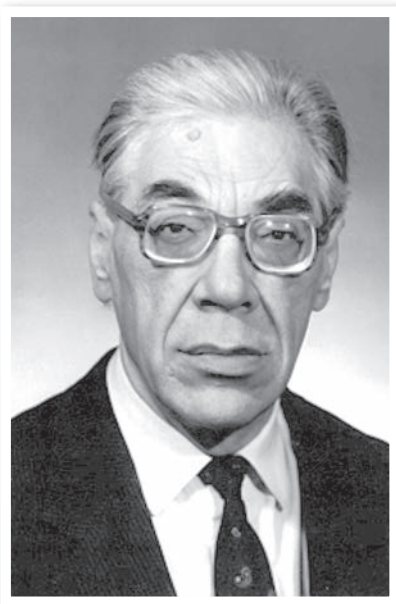
В сложные времена развития нашей науки, благодаря своему оптимизму и жизнестойкости, Людмила Павловна своим примером сумела показать жизненные ориентиры и воспитала в своих учениках чувство любви к изучению петрографии, минералогии, литологии – всему тому, чему она посвятила всю свою жизнь.

По сей день Людмила Павловна передает молодому энергичному поколению знания и научный опыт. Ею в соавторстве со своими коллегами подготовлено к печати «Методическое руководство по изучению осадочных пород-коллекторов» в 2009 г. Она составляет коллекции шлифов и атласы микрофотографий пород в шлифах, надеясь, что весь богатейший изученный ею материал послужит хорошим пособием для молодежи.

Редакционный совет

Календарь

2 октября 1927 года



2 октября исполняется 90 лет со дня рождения Сергея Германовича Неручева

С.Г. Неручев (1927-2012) – выдающийся ученый в области генезиса и геохимии нефти и газа. Сергей Германович родился 2 октября 1927 года. Окончил Грозненский нефтяной институт по специальности «геология, разведка и разработка нефтяных и газовых месторождений» (1952), очную аспирантуру ВНИГРИ (1958), доктор геолого-минералогических наук (1964), профессор (1976), академик Российской академии естественных наук (1993).

Трудовую деятельность начинал в тресте «Средазнефтегазразведка», затем в Ставропольском филиале ГрозНИИ. С 1962 г. и до последних дней работал во Всесоюзном (Всероссийском) нефтяном научно-исследовательском геологоразведочном институте (ВНИГРИ), где прошел путь от аспиранта (1955), руководителя отдела до главного научного сотрудника – консультанта. В 1966-1968 гг. работал экспертом ООН при Государственном нефтяном институте в Индии.

Основные направления научной деятельности: геология, геохимия нефти и газа; глобальная геохимия углерода; история атмосферы; вопросы взаимосвязи эпох интенсивного уранонакопления в осадках с кризисами в развитии биосферы.

Им впервые в мировой практике предложен способ количественной оценки эмиграции нефти, открыта главная фаза газообразования; разработаны оригинальный метод диагностики нефтепроизводящих отложений и геохимическое моделирование нефтегазоносности бассейнов; изучены условия нефтегазообразования в зоне больших и сверхбольших глубин.

Он впервые в мире (1962) показал происходящие на глубине более 1,5 км изменения в составе битумоидов, обусловленные эмиграцией микронепти. Балансовый анализ этих сдвигов позволил ему количественно оценить эмиграцию нефтяных углеводородов из материнских пород. Это явление, нашедшее многочисленные подтверждения, получило в трудах А.А. Трофимука и А.Э. Конторовича наименование «Закономерности Неручева».

Созданные совместно с Е.А. Рогозиной расчеты модели нефте- и газообразования для основных типов органического вещества широко используются при объемно-генетическом методе подсчета прогнозных ресурсов углеводородов. Предложенный им комплексный подход к балансовой оценке

масштабов генерации, миграции и аккумуляции нефти и газа в осадочной толще является основой раздельного прогноза нефте- и газоносности в бассейнах различного типа и возраста.

За книгу «Уран и жизнь в истории Земли» (1990 г.) удостоен премии им. академика И.М. Губкина. В 2009 г. удостоен премии имени А.П. Карпинского в области геологических и геофизических наук и горного дела за совокупность работ по развитию основ современной теории нефтегазообразования и разработку универсальной модели формирования месторождений углеводородов. Благодаря исследованиям Сергея Германовича были даны позднее подтвердившиеся прогнозы нескольких нефтегазоперспективных районов России.

С.Г. Неручев продолжал работать до последних дней жизни. В 2010 г. прочитал и подготовил к изданию курс лекций для молодых специалистов «Геохимические основы прогноза нефтегазоносности».

Сергей Германович опубликовал порядка 300 научных работ, он автор и соавтор более десятка монографий. Это «Нефтепроизводящие свиты и миграция нефти» (1969), «Генерация углеводородов в процессе литогенеза осадков» (1976) и др. Мировую известность получила книга «Уран и жизнь», второе издание которой вышло в 2007 г. Награжден орденом Трудового Красного Знамени (1966), знаками «Отличник разведки недр» (1971) и «Почетный разведчик недр» (2007).

21 октября 1947 года



70-летие Александра Анатольевича Соловьева

21 октября 1947 года родился будущий советский и российский геофизик, специалист в области математического моделирования динамики литосферных блоков, член-корреспондент РАН (2000 г.) Александр Анатольевич Соловьев.

В 1971 году – окончил механико-математический факультет МГУ. В 1975 году А.В. Соловьев защитил кандидатскую, а в 1990 году – докторскую диссертацию. С 1975 по 1976 год работал в Институте проблем управления.

С 1976 года – в Институте физики Земли АН СССР в отделе вычислительной геофизики, в 1990 г. в преобразованном в Международный институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН (МИТГП РАН), в настоящее время – ФГБУН Институт теории прогноза землетрясений и математической геофизики РАН (ИТПЗ РАН). С 1994 по 1998 год –

заместитель директора по научной работе, с 1998-го – директор института.

С 1978 по 1988 год – преподавал в должности доцента на кафедре инженерной кибернетики Московского института стали и сплавов и на кафедре вычислительной техники и автоматической обработки аэрокосмической информации Московского института инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии.

С 1988 по 2011 год – один из ведущих приглашенных лекторов на международных школах по нелинейной динамике литосферы и прогнозу землетрясений, организованных Международным центром теоретической физики (г. Триест, Италия) ЮНЕСКО-МАГАТЭ для молодых ученых из развивающихся стран, а с 2007 года три раза был содиректором таких школ.

26 октября 1937 года



80 лет со дня рождения Аркадия Евгеньевича Красноштейна

Аркадий Евгеньевич Красноштейн (1937-2009) – горный инженер, основатель и директор Горного института УрО РАН, член-корреспондент, один из ведущих ученых в области рудничной аэрологии и безопасности горных работ, член-корреспондент Российской академии наук, Заслуженный деятель науки Российской Федерации.

Уроженец Донбасса, А.Е. Красноштейн всю свою научно-организационную и педагогическую деятельность посвятил подготовке высококвалифицированных инженерных и научных кадров горного профиля, развитию и становлению горных наук на Западном Урале. После окончания Горного института в г. Перми с 1960 по 1988 год работал в Пермском политехническом институте, в котором прошел путь от ассистента до декана горного факультета. В 1967 году защитил кандидатскую, а в 1978 – докторскую диссертацию.

В 1988 году под руководством А.Е. Красноштейна создается Горный институт УрО РАН, который в настоящее время занимает одно из ведущих мест в российской горной науке.

А.Е. Красноштейном определено принципиально новое научное направление в области рационального освоения георесурсов, основанное на комплексном использовании наук о Земле для решения сложных горно-технических проблем, связанных с эффективностью и безопасностью горных работ.

Созданная А.Е. Красноштейном и признанная у нас в стране и за рубежом научная школа специалистов по

рудничной аэрологии успешно работает в Перми, Москве, Санкт-Петербурге, Инте, Воронеже, Кузбассе и Республике Беларусь. Теоретические разработки школы А.Е. Красноштейна стали основой внедрения в практику новых методов рудничной аэрогазодинамики, обеспечивающих работу эффективных комплексов вентиляции значительных объемов подземного пространства. По его инициативе и при непосредственном участии налажено тесное сотрудничество с предприятиями калийной промышленности на территории России, Республики Беларусь, Германии, в рамках которого осуществляется внедрение вентиляционных систем, позволяющих повысить безопасность горнодобывающих работ в условиях газового режима при одновременном снижении энергетических затрат.

Результаты научной деятельности доктора технических наук, профессора А.Е. Красноштейна отражены в 232 научных статьях, 10 монографиях, 17 авторских свидетельствах и патентах. Им подготовлено 7 докторов и 15 кандидатов наук. В 2000 году А.Е. Красноштейн избран членом-корреспондентом РАН.

В последнее десятилетие под руководством А.Е. Красноштейна было предложено свыше 50 разработок для практической реализации. Следует отметить создание аппаратно-методического обеспечения и многоплановую практическую апробацию уникального комплекса по мониторингу и прогнозу развития крупномасштабных аварийных ситуаций в процессе освоения георесурсов в районах крупных градопромышленных агломераций. При его участии впервые установлено, что в породах соляных формаций содержатся технологически значимые количества благородных металлов (золото, платина, палладий), представленные наночастицами органических соединений. А.Е. Красноштейн уделял огромное внимание созданию нормативной базы по обеспечению безопасности горных работ. Под его руководством разработан целый ряд таких правил.

Организаторские способности, мужество и ответственность Аркадия Евгеньевича за принятие трудных решений в полной мере проявились в аварийных ситуациях, имевших место на Верхнекамском калийном месторождении. Он внес значительный вклад в минимизацию негативных последствий аварий на калийных рудниках.

А.Е. Красноштейн выступал координатором взаимодействия академических учреждений с высшими учебными заведениями г. Перми. По его инициативе созданы и успешно работают вузовско-академические кафедры в Пермском государственном университете и Пермском государственном техническом университете.

А.Е. Красноштейн выполнял большую научно-организационную работу. Он являлся членом президиума Уральского отделения РАН, заместителем председателя президиума Пермского научного центра УрО РАН, членом Объединенного ученого совета по наукам о Земле УрО РАН, членом Горного совета по Приволжскому федеральному округу, членом Высшего горного совета РФ.

За большой вклад в развитие науки и техники А.Е. Красноштейн награжден орденами «За заслуги перед Отечеством IV степени», «Знак Почета». Он полный кавалер знака «Шахтерская слава», лауреат премии А.А. Скочинского и Уральской горной премии.

Геологи пишут

У судьбы по краю

Нельзя в упор смотреть
В мире нашем на две вещи –
На Солнце и на Смерть –
Последствия зловещи!

Смотреть на Солнце может лишь Орёл
На Смерть – никто из Бренных.
Я Дар такой не приобрёл
И знаний – Сокровенных.

Но всё равно бросаю взор
Туда, куда не надо,
Хоть на мгновенье, но
навстречу гибельного взгляда.

И потому всегда хожу
Я у Судьбы по Краю
И на запретную Черту
Нередко наступаю...

Пусть я погибну, но в Рывке
За грань черты Добра и Зла,
Как самолёт в крутом пике,
Спалив часть нечисти дотла.

Шершни

С пчельником рядом в глубоком дупле
Рой огромный шершней размножился.
У пчёл нет страшнее врагов на земле,
И наш дед всегда с ними сражался!

Мы, братья – Бориска, Володя и я,
Тайно деду решили помочь,
И как успокоилась на ночь семья,
Дупло разбомбили и бросились прочь.

Но словно вулканом дупло взорвалось
И жёлтой картечью ударило в нас –
В голый затылок и в шею пришлось
И точным прицелом меж глаз!

Мы с визгом и рёвом катались в траве
А шершни нещадно всё жалили нас –
По голым ногам, по спине, голове,
И чудом каким-то нас дедушка спас.

С неделю травой и мёдом лечил
Страшно опухшие наши тела.
Кипятком потом шершней залил,
И смерть ядовитая нас обошла.

Навсегда я запомнил этих шершней
Их смертно безжалостных жал,
Но есть ведь подобный род среди людей,
Что на берег лезут и точат кинжал!



Песнь голода

Эту песнь я близко слышал.
На Урале раз юнцом
На каникулы на лыжах
Ездил к матери с отцом.

Где они, в палатке с лета,
В разведпартии, в лесах
Зимовали. Я ж у деда –
В двадцати пяти верстах.

Возвращался уром ранним,
Спеша в дедовский уют.
И вдруг!... Волки на поляне
Песнь голода поют!

Я как раз на них и вышел –
Знать судьба так проверяла.
Кто вой волчий близко слышал,
Знает, кровь как застывала!

Вот была немая сцена!
Они смолкли, я застыл...
Вдруг метнулся к стогу сена –
Тот, кто рядом совсем был.

И по снежному откосу
На стог кошкой залезал.
Мне, тогда молокоосу,
Словно кто-то помогал.

Отошли они немного,
Меж собою подрались,
Потом молча вокруг стога
В круг зловещий собрались...

Было серых их двенадцать
И еще один седой
Продолжал рычать, кидаться –
Весь взъерошенный, худой!

Молча с час они сидели.
И вдруг странный волк завыл,
А за ним и все запели...
К небу жуткий Плач поплыл!

О, как они просили Небо!
Дать ответ: – мне «быть не быть»,
Но запрет, видать, снят не был –
Перестали они выть.

Я не знаю какой мерой
Можно голод превозмочь?!
Но поднялся вожак серый –
В небо рывкнул, пошел прочь.

И за ним пошли понуро
Все ступая в его след.
Только волк с седою шкурой
Не услышал слово: «Нет».

Видно старый вожак бывший
Уж собою не владел.
Смертный голод, закон высший,
Диктовал! Он жить хотел!

Не за ним пошел, а к стогу
И, где снежная коса,
Нашел к жизни он дорогу...
Наши встретились глаза!

Отказали мои нервы,
Начал дико я орать.
Вдруг примчался вожак серый,
Стал его нещадно рвать!

Полетели только клочья,
В снег рябиной пала кровь.
Ждала молча, стая волчья –
Пока он повел их вновь.

Позади, скуля, хромая,
Волк, нарушивший запрет –
Пощадила меня стая,
А его, я понял, нет!

Я ревел, глядя со стога
В лес, куда ушла Беда.
Вдруг из леса голос строгий:
«Эй, пацан, слезай сюда!»

Что, не слышал, волки выли?
Значит – думают напасть».
Кровь увидел: «Здесь уж были?!
Скорей, мальчик, ко мне слазь!»

Был как с Неба Голос страшен.
Весь я сжался на стогу.
А это павловский чувашин –
Вёз в разведку к нам муку!

Я скатился, схватил лыжи,
В Кривлю к деду побежал.
Когда мой отец услышал,
Верхом тоже прискакал.

Я уж в школе куролесил –
Ликовал, что смерть минула.
Хотя был как будто весел –
Знал – в глаза мне заглянула!

И слегка предупредила,
Чтоб земную жизнь ценил
И что есть такая Сила,
Что повыше других сил...!

А потом пошли по следу
Из разведки мужики
И нашли, уже к обеду,
Лишь кровавые клоки.

Разорвала его стая!
Видно, голод превозмог.
А ещё за что? Не знаю...
Может старый стал – оглох?

Жуткое слово

Я знаю, кто может в единое Слово
Слить тоску свою, боль и печаль.
И какая в том звуке основа,
И в какую летит оно даль.

Это жуткое слово протяжное
Пришлось слышать мне самому.
И Чувство в нем самое страшное –
Смертный голод названье Ему.

Испокон ходят разные толки,
Повторяясь из века вовек,
Что так просят голодные волки
Чтоб их жертвой стал сам человек.

Но на песнь голода смертную эту
Всегда ответ поступает: Не сметь!
И они, покоряясь запрету –
Находят другую добычу иль Смерть.