



Геологический вестник

Поздравления руководителя Федерального агентства по недропользованию Олега Казанова с Днём шахтера и Днём работников нефтяной и газовой промышленности

*Уважаемые работники и ветераны
горнодобывающей отрасли!*

Поздравляю вас с Днём шахтёра — праздником профессионализма, самоотверженного труда и большой ответственности.

Горнодобывающая отрасль играет ключевую роль в обеспечении экономики страны и развитии регионов. Благодаря вашей работе создаются новые производства, формируется основа для роста городов и укрепляется промышленный потенциал России.

Ваш труд требует высокой квалификации, дисциплины и преданности делу. Он является прочным фундаментом для настоящего и будущего нашей страны.

Желаю вам здоровья, стабильности, поддержки близких и уверенности в завтрашнем дне. Пусть профессиональные успехи приносят заслуженную гордость и открывают новые возможности, а в ваших домах всегда будут тепло и благополучие!



*Уважаемые работники и ветераны
нефтегазовой отрасли!*

Поздравляю вас с Днём работников нефтяной и газовой промышленности!

Ваш труд имеет стратегическое значение для всей страны. Благодаря вам бесперебойно работает энергетическая система, развивается промышленность и укрепляется экономика регионов.

Нефтегазовая отрасль — это не только добыча и транспортировка ресурсов, но и передовые технологии, инженерное мастерство и высокая ответственность за будущее.

Желаю вам крепкого здоровья, новых профессиональных успехов и стабильности. Пусть ваша работа всегда будет востребована и приносит заслуженную гордость, а в семьях царят тепло и благополучие!



I Российско-Монгольская олимпиада юных геологов в Улан-Баторе



Геология объединяет братские страны



Делегация Минприроды России и Роснедр на открытии I Российско-Монгольской олимпиады юных геологов

Сроки проведения: 02.07.- 04.07.2025 г.

Место проведения: Улан-Батор, национальный парк «Горхи Тэрэлж».

Количество участников: 150 человек, в том числе 10 команд юных геологов — по пять от каждой страны.

Олимпиада состоялась в соответствии с решением 26-го заседания Межправительственной Российско-Монгольской комиссии по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству под председательством Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации А.А. Козлова и Вице-Премьера Монголии С. Амарсайхана.

Организаторами международных соревнований и сопутствующих ей обучающих семинаров, мастер-классов и конференций стали: Минприроды России, Министерство промышленности и минеральных ресурсов Монголии, Роснедра, Национальная

геологическая служба Монголии при поддержке ведущих университетов и геологических компаний двух стран и Россотрудничества.

Олимпиада стала не только международным соревнованием, но и площадкой для профессионального общения, передачи опыта и вовлечения молодежи в геологическую науку. В подготовке церемонии открытия и работе с участниками приняли участие директор Департамента государственной политики и регулирования в области геологии и недропользования Минприроды России Евгений Танин и представители Роснедр: руководитель Олег Казанов, заместитель руководителя Асламбек Гермаханов, генеральный директор подведомственной организации Роснедр — ИМГРЭ Игорь Спиридонов, заместитель генерального директора ФГБУ «ИМГРЭ» Виктор Татарин, советник отдела регио-

нальных работ Управления геологических основ, науки и информатики Роснедр Светлана Яшина, и заместитель генерального директора по геологии подведомственной организации Роснедр — Гидроспецгеологии Евгений Попов.

Школьники из России и Монголии прошли целую серию практических испытаний, продемонстрировав знания в таких дисциплинах, как геологический маршрут, палеонтология, минералогия, нефть и газ, шлиховое опробование, гидрология, основы техники безопасности и организация полевой стоянки.

Каждое направление включало как теоретические задания, так и реальные полевые задачи. Делегация Роснедр сопровождала соревнования на всех этапах — приняли участие в рабочем совещании подгруппы МПК по геологии, провели проверку готов-

ности к проведению соревнований, в том числе и условий участников, а также помогли участникам разобраться в заданиях, давали советы и делились практическим опытом и выступали судьями соревнований.

Олимпиада имеет огромное значение для воспитания подрастающего поколения, привлечения внимания к геологической отрасли и популяризации профессии геолога. А ещё Российско-Монгольская олимпиада — шаг к развитию минерально-сырьевого комплекса двух стран. Потому что участники показывают не только профессиональные навыки, но и закладывают основу для сотрудничества. Ведь не вызывает сомнения, что сегодняшние школьники в будущем посвятят свою профессиональную жизнь изучению недр», — сказал на открытии Олимпиады министр природных ре-



Монгольские танцы на открытии



Вечер знакомства с монгольской культурой



Судьи из Монголии и России



Команда «Кузбасс»

События

сурсов и экологии Российской Федерации Александр Козлов.

«Первая российско-монгольская геологическая олимпиада школьников — событие исключительное. Несмотря на все различия, у нас есть общая проблема — острый дефицит геологических кадров. Сегодняшние участники Олимпиады — это профессионалы завтрашнего дня и отраслевые руководители дня послезавтрашнего. Пройдет время — и они встретятся за столом переговоров. Ростки дружбы, возникшие на этих соревнованиях, помогут им придти к вер-

ным решениям, нацеленным на благо наших стран», — сказал руководитель Роснедр Олег Казанов.

Юные геологи соревновались в восьми испытаниях. За основу каждого были взяты реальные работы, которые в своей профессиональной деятельности выполняют геологи. Для начала — сдача техники безопасности и умение оказывать первую медицинскую помощь. Второе задание — организовать полевую стоянку: установить палатку, разжечь костёр и вскипятить на нём воду. Третье соревнование — геологический маршрут. Участники должны сориентироваться на местности, составить топографическую карту и, следуя по ней, взять образцы горной породы. На четвёртом этапе школьников — гидрологические наблюдения, измерения и расчёты на реке. В испытаниях по шлиховому опробованию оценили умение юных геологов работать с промывочным лотком и отбирать из него пробы. Также ребята определяли минералы, горные породы, палеонтологические ископаемые и выявляли наличие нефти и газа в стволах скважин.

«Сегодня мы увидели юных геологов, стремящихся к вершинам знаний. Тех, кто ищет новые возможности и горизонты развития. Мы верим, что из этой Олимпиады выйдут настоящие геологи, верящие в науку», — прокомментировал событие министр промышленности и минеральных ресурсов Монголии Гонгорын Дамдинням.

Чрезвычайный и Полномочный Посол Российской Федерации в Монголии Алексей Евсиков также поприветствовал юношей и девушек из Монголии и России. Он назвал олимпиаду очень важным событием для развития отношений между нашими странами. Посол отметил, что за последние годы подобных по масштабу молодежных российско-монгольских мероприятий не было и выразил уверенность в том, что в ближайшие десятилетия именно геология станет одной из главных тем двустороннего межгосударственного взаимодействия, а также поблагодарил организаторов олимпиады.

В работе первой Российско-Монгольской олимпиады юных геологов принимали участие и представители крупных промышленных угледобывающих компаний Кузбасса. Недропользователи считают, что подобные состязания с привлечением профессионалов мотивируют молодых юношей и девушек стать специалистами по недропользованию, посвятить свою жизнь геологии и изучению недр. Дети еще со школьной скамьи должны стремиться открывать что-то новое для себя и своей страны. По большому счету речь идет о воспитании патриотизма не только по отношению к профессии геолога, но и своей Родине.

«Поэтому мы и поддерживаем мероприятия юных геологов, стараемся в них участвовать. Они — наша надежда на то, что будет возрождаться поколение, которое будет заинтересовано в развитии себя как высококвал-

лифицированного и универсального специалиста своей страны. Ведь минерально-сырьевая база — это основа промышленности и технологического суверенитета», — сказал заместитель технического директора одной из крупнейших компаний Кузбасса.

Многие участники олимпиады отмечали, что геологические исследования и совместная работа ученых двух соседних и близких стран уже более века объединяет Россию и Монголию, накоплена большая база общих знаний и сегодня к традиционному для обеих стран сотрудничеству и взаимному уважению присоединяется молодежь — будущее двух дружественных государств.

По итогам олимпиады были награждены лучшие команды:

1 место — команда «Кузбасс» (Кемерово, Россия)

2 место — команда «Шутис-1» (Улан-Батор, Монголия)

3 место — команда «Серебряный край» (Чита, Россия)

Победители получили дипломы и путёвки во Всероссийский детский центр «Смена», где состоится профильная геологическая смена в рамках Всероссийского детско-юношеского геологического движения.

Благодарим всех участников, наставников, организаторов и партнёров за участие. Олимпиада завершена, но знания, опыт и связи, полученные в эти дни, станут хорошей основой для будущего профессионального роста молодых геологов.



Михаил Юденко, наставник команды ИГУ



Мастер-класс по шлиховому опробованию



Команда «Серебряный край»



Мастер-класс по минералогии проводит судья из ИГУ



Мастер-класс по шлиховому опробованию



На полевой стоянке



Поиск полезных ископаемых

XV Всероссийская открытая полевая олимпиада юных геологов

С 24 июля по 4 августа Пермский край принимал участников юбилейной Олимпиады юных геологов. В мероприятии участвовали около 300 школьников из 29 регионов России, а также Беларуси, Кыргызстана и Узбекистана.

Олимпиада проводилась при поддержке Минприроды России, Роснедр и Правительства Пермского края.

25 июля состоялась торжественная церемония открытия Олимпиады. С приветственными словами к участникам обратились губернатор Пермского края **Дмитрий Махонин**, руководитель Роснедр **Олег Казанов**, а также представители компаний-партнёров Олимпиады.

«Когда-то и я был юным геологом. И как человек, который прошёл несколько этапов взросления в профессии, могу сказать: то, что вы оказались здесь, не случайно. Вы могли просто наслаждаться летом и отдыхать, но выбрали геологию. Этот выбор определит вашу жизнь. Сегодня вы — главные юные геологи страны, а уже завтра вас ждут в большой геологии. Желаю вам больших успехов и интересной игры. Пусть победит сильнейший, а отрасль вас ждёт!», — сказал **Олег Казанов**.

Губернатор Пермского края **Дмитрий Махонин** отметил, что Пермский край — регион с богатым геологическим наследием. Именно в его честь назван Пермский геологический период, здесь был найден первый алмаз в России и открыто крупнейшее месторождение калийно-магниевых солей. Глава региона пожелал участникам получить новые знания, проявить лучшие качества, завести друзей и поближе познакомиться с Прикамьем.

На церемонии открытия был представлен исторический и творческий экскурс в историю региона, начиная со знаменитого Пермского периода, когда планета Земля превратилась в сокровищницу полезных ископаемых. Кроме того, участников познакомили с основными вехами формирования признанной в России пермской геологической школы. Знакомиться с регионом участникам помогал символ олимпиады — Медведь-геолог.

В рамках Олимпиады ее участники продемонстрировали свои знания и навыки в 11 соревнованиях:

- Геологический маршрут;
- Геологический разрез;
- Палеонтология;

- Минералогия и петрография;
- Гидрология;
- Радиометрия;
- Шлиховое опробование;
- Нефть и газ;
- Основы техники безопасности;
- Организация полевой стоянки;
- Описание геологического памятника.

Также программа Олимпиады включала научно-практическую конференцию, творческие конкурсы, экскурсии по культурным и геологическим объектам Пермского края.

Помимо соревновательной части, для юных геологов была подготовлена обширная образовательная и развлекательная программа. Перед участниками выступали геологи и руководители подразделений крупнейших компаний-недропользователей Пермского края. В ходе экскурсий юные геологи побывали в Перми, где посетили Пермский краеведческий музей, Музей Пермских древностей, Музей пермской нефти, Музей «Оружие Победы». Для гостей края были организованы экскурсии в вузы Перми. При поддержке нефтяников для ребят провели экскурсию в Центре исследования керна и пластовых флюидов ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг». Это крупнейший научный центр, где хранятся образцы пород и ведутся исследования по повышению нефтеотдачи пластов. В ходе проведения Олимпиады школьники смогли ближе познакомиться с науками о Земле, и мы надеемся, что в дальнейшем они выберут профессию, связанные с горно-геологической отраслью.

Список победителей XV Всероссийской открытой полевой олимпиады юных геологов

Соревнование «Основы техники безопасности»:

- 1 место — ЮПИ ДДЮТ, Пермский край;
- 2 место — команда «Алтайские сороки», Алтайский край;
- 3 место — команда «Ферсман», Республика Татарстан

Соревнование «Организация полевой стоянки»:

- 1 место — команда «Серебряный край», Забайкальский край;
- 2 место — команда «Кузбасс», Кемеровская область;
- 3 место — команда «Алтайские сороки», Алтайский край.

Соревнование «Гидрология»:

- 1 место — команда «Юные геологи Республики Беларусь», Республика Беларусь;



Руководитель Роснедр Олег Казанов, губернатор Пермского края Дмитрий Махонин и генеральные директора крупнейших компаний-недропользователей на открытии олимпиады



Представители Роснедр на открытии олимпиады



Геологический разрез (ГР). Навыки составления ГР помогают школьникам понимать, как устроена Земля и какие процессы происходят в ее недрах



Экскурсия в пермское кернохранилище



Составление геологического разреза



Доклад на научно-практической конференции



Подготовка к испытаниям

СОБЫТИЯ

2 место — команда «Кузбасс», Кемеровская область;

3 место — команда «Геологическая школа МГУ», г. Москва.

Соревнование «Геологический маршрут»:

1 место — ЮГП ДДЮТ, Пермский край;

2 место — команда «Геологическая Школа МГУ», г. Москва;

3 место — команда «Сибирь», Новосибирская область.

Соревнования «Радиометрия»:

1 место — ЮГП ДДЮТ, Пермский край;

2 место — команда «Алтайские сороки», Алтайский край;

3 место — команда «Геобарс», Республика Татарстан;

Соревнование «Шлихвое опробование»:

1 место — команда «GEOS», Красноярский край;

2 место — команда «Ферсман», Республика Татарстан.

3 место — команда «Кузбасс», Кемеровская область;

Соревнование «Нефть и газ»:

1 место — команда «Серебряный край», Забайкальский край;

2 место — команда «Кузбасс», Кемеровская область;

3 место — команда «Геобарс», Республика Татарстан.

Соревнование «Палеонтология»:

1 место — команда «Серебряный край», Забайкальский край;

2 место — команда «Кузбасс», Кемеровская область;

3 место — команда «Ферсман», Республика Татарстан.

Соревнование «Минералогия и петрография»:

1 место — команда «Геобарс», Республика Татарстан;

2 место — команда «Кассит», Кировская область;

3 место — Сборная команда Пермского края, Пермский край.

Соревнование «Геологический разрез»:

1 место — ЮГП ДДЮТ, Пермский край;

2 место — команда «Ферсман», Республика Татарстан;

3 место — команда «Кассит», Кировская область.

Соревнование «Описание геологического памятника»:

1 место — команда «Алтайские сороки», Алтайский край;

2 место — команда «Юные геологи Республики Беларусь», Республика Беларусь;

3 место — ЮГП ДДЮТ, Пермский край.

Научно-практическая конференция:

1 место — команда «Южный Урал», Челябинская область;

2 место — команда «Амур», Хабаровский край;

3 место — команда «Геологическая Школа МГУ», г. Москва

Конкурс «Геология и мы»:

1 место — ЮГП ДДЮТ, Пермский край;

2 место — команда «РИФ», Оренбургская область;

3 место — команда «Серебряный край», Забайкальский край.

Абсолютный зачёт:

1 место — ЮГП ДДЮТ, Пермский край

2 место — «Кузбасс», Кемеровская область

3 место — «Ферсман», Республика Татарстан

Международный зачёт:

1 место — ЮГП ДДЮТ, Россия

2 место — «Юные геологи», Республика Беларусь

3 место — «Ёш геолог», Узбекистан

4 место — «Арт Бласт Групп», Кыргызстан

4 июля на торжественной церемонии закрытия Олимпиады участников поздравляли:

Александр Борисов, заместитель председателя Правительства Пермского края;

Андрей Белоконь, заместитель начальника Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу;

Светлана Яшина, председатель Центрального совета детско-юношеского геологического движения России;

Валерий Григорович, директор ТФГИ по ЮФО и главный судья Олимпиады.

Руководитель Роснедр Олег Казанов, обращаясь к участникам Олимпиады, отметил: «Вы приняли правильное решение, выбрав геологию. Эта профессия требует не только знаний, но и смелости, любознательности, стремления к открытиям. Геология — это не просто наука о земле. Это будущее: технологическое, энергетическое, научное. И в этом будущем нам нужны вы — молодые, увлечённые и способные ребята. Пусть эта Олимпиада станет для вас шагом к осознанному профессиональному пути, к первым открытиям, к настоящей геологии. Отрасль вас ждёт!»

Выражаем отдельные слова благодарности наставникам, судьям и организаторам. Именно благодаря им Олимпиада стала не просто соревнованием, а мощным стартом в профессию. До новых встреч на геологических маршрутах!



Геологический маршрут



Экскурсия



Спортивная программа



Геологический маршрут



Команда из Якутии, экскурсия в Пермь



И.Б. Киселева, наставник команды «Геобарс» (Татарстан)



Набережная Камы встречает гостей олимпиады



Церемония награждения

ГЕОСМЕНА в Анапе

С 8 по 25 августа при поддержке Министерства просвещения России, Федерального агентства по недропользованию совместно с Фондом детско-юношеского и молодежного геологического образования «Юный геолог» прошла дополнительная общеобразовательная программа «Международный Кубок юного геолога (Смена геологов)» на базе ВДЦ «Смена» (Анапа, Краснодарский край).

Каждый год лагерь «ГеоСмена» открывает юным исследователям удивительный мир геологии: от азов геофизики и минералогии до настоящих полевых исследований. «ГеоСмена» много лет формирует поколение будущих геологов, которые влюбляются в науку о Земле и становятся ценными кадрами для исследования недр России.

Мероприятие проходило в международном формате. В программе участвовали 260 школьников из 47 регионов России, Монголии и Казахстана — победители XV Всероссийской полевой Олимпиады юных геологов, I Российско-Монгольской олимпиады и региональных соревнований. Возраст участников — от 11 до 17 лет.

9 августа на торжественном открытии «Международного Кубка юного геолога» на главной площадке ВДЦ «Смена» организаторы мероприятия пожелали ребятам продуктивно провести «ГеоСмену», найти друзей, увлечься и полюбить геологию, сделать удивительные открытия, а также выразили надежду, что юные геологи станут настоящими геологаразведчиками, геофизиками, геохимиками и первооткрывателями уникальных месторождений, поблагодарили руководство ВДЦ «Смена» за предоставленные возможности и площадку для проведения Слёта юных геологов.

Образовательная программа, разработанная специалистами Роснедр, Фонда «Юный геолог» и подведомственной организации Роснедр — ИМГРЭ, включала 8 блоков: палеонтология, геофизика, экология, нефтегазовая геология, гидрогеология, минералогия, кристаллография и петрография. Ребята посетили лекции и мастер-классы, участвовали в квестах, спортивно-геологической эстафете, защищали проекты и работали в поле — изучали минералы и породы, составляли геологические разрезы, осваивали методы геомагнитной разведки.

В 2025 году у ребят была особая миссия — реальный вызов: спасение Чёрного моря! Вместе с опытными кураторами участники не только изучали горные породы, участвовали в палеонтологических исследованиях, но и столкнулись с задачами, которые выходят за рамки учебной программы.

По завершении смены все участники получили сертификаты, памятные сувениры и дополнительные баллы к ЕГЭ при поступлении в геологические вузы.



Лекция по палеонтологии



Педагоги и наставники смены юных геологов



Мастер-класс по палеонтологии



Начальник Управления геологических основ, науки и информатики Роснедр Борис Королев и советник Управления Светлана Яшина с юными геологами



Занятие по радиометрии

События



Занятия по палеонтологии



Лекция по палеонтологии



3D-моделирование



Мастер-класс по полевой геологии



Победители 1-го Международного Кубка юного геолога



Наставники юных геологов

«ГеоВызов»: так закладывается будущее геологии



В Башкортостане с 7 по 17 сентября проходил III Международный геологический чемпионат «ГеоВызов». В течение десяти дней более 300 участников из 16 регионов России и 16 зарубежных стран соревновались в 12 дисциплинах: радиометрии, минералогии и петрографии, палеонтологии, геологическом маршруте, шлиховом опробовании, гидрогеологии, тестировании, геохимии, нефти и газе, полевой стоянке, геологическом разрезе и кристаллографии.

Организаторами чемпионата выступили Роснедра и Правительство Республики Башкортостан. Особую благодарность выражаем Министерству природопользования и экологии Республики Башкортостан за высокий уровень проведения мероприятия.

8 сентября состоялась торжественная церемония открытия. С приветственными словами к участникам обратились глава Республики Башкортостан Радий Хабиров и руководитель Роснедра Олег Казанов. Они пожелали ребятам провести эти дни с пользой, показать свои знания и укрепить дружеские связи.

Открытие прошло ярко и зрелищно: с творческими номерами, музыкой и танцами. Символический старт чемпионату дал удар в гонг, который произвел руководитель Роснедра Олег Казанов.

Важной площадкой Международного геологического чемпионата «ГеоВызов» стал Учалинский район Республики Башкортостан. Здесь с 9 по 13 сентября проходили соревнования и образовательные мероприятия. Участники побывали на месторождениях, познакомились с особенностями добычи полезных ископаемых, увидели работу предприятий на практике и получили уникальный опыт, дополняющий их профессиональную подготовку.

Победителями и призёрами «ГеоВызова» стали команды:

Гран-при (абсолютный победитель) – «Московский ярус», Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова.

1 место – «ГеоФронт», Санкт-Петербургский Горный университет Императрицы Екатерины II.

2 место – «Золотые молотки», Республика Беларусь.

3 место – «Агрегат», Российский государственный геологоразведоч-

ный университет имени Серго Орджоникидзе (МГРИ).

Также были награждены лучшие иностранные команды: Гвинеи, Ганы, Алжира, Китая и Узбекистана.

Отдельные слова признательности адресуем партнёрам чемпионата: компаниям «Русснефть», «Лукойл», «Полиметалл», «Мангазья Майнинг», «Нордголд Менеджмент», «Павлик», «Полюс», «Уральская горно-металлургическая компания», «Башкирская медь», руднику «Западная-Ключи», «Овербест Рус», «Татнефть» им. В.Д. Шашина, «Башнефтегеофизика», «Рок Энд Мил», Highland Gold, Артели старателей «Хакасия», Артели старателей «Бальджа», Российскому геологическому обществу, ЕСОЭН, Центру развития «Образование без границ» и «Восток Геосервис Партнёр». Их поддержка сделала возможным проведение «ГеоВызова» в таком масштабе, а также дала участникам шанс почувствовать себя частью реальной профессиональной среды.

Важным итогом чемпионата стало предоставление стажировок лучшим командам и участникам:

- Учалинский горно-обогатительный комбинат – команде «Золотые молотки» (Республика Беларусь);

- «Башнефтегеофизика» – командам «ГеоФронт» (Санкт-Петербургский Горный Университет), «Агрегат» (МГРИ), «Московский ярус» (МГУ имени Ломоносова);

- Артель старателей «Хакасия» – командам «Золотые молотки» (Республика Беларусь) и «Гордость Урала» (Пермь);

- «Павлик» – команде «ГеоБарсы» (Казань);

- «Мангазья Майнинг» – команде «Учкудук» (Узбекистан);

- «Нордголд» – Александру Перегудову («Воронежский горизонт»), Роману Клепацкому («ГеоФронт»), Вадиму Фисуну («ПетроГео») и Thierno Muntagha Barri (Гвинея);

- «Башкирская медь» – команде «Московский ярус» (МГУ имени Ломоносова). Чемпионат «ГеоВызов» позволяет раскрыть потенциал будущих геологов и становится важным вкладом в развитие отрасли.

Но помимо этого, он помогает воочию посмотреть на практическое применение тех знаний, которые студенты получают в вузах. Чемпионат – это мостик в будущую профессиональную жизнь: здесь можно

оценить перспективы трудоустройства, узнать о предлагаемых стажировках и проверить свои силы.

Для компаний, которые принимают участие в «ГеоВызове», также открываются новые возможности. Это открытие, нет, не залежей полезных ископаемых, а открытие новых перспективных, целеустремленных специалистов. Привлечение грамотных и увлеченных выпускников геологических вузов – основа устойчивого развития и процветания компаний. Компании-партнеры чемпионата получают преимущество в решении многих кадровых вопросов.

Молодые геологи со всего мира возвращаются домой, обогащенные

знаниями, яркими впечатлениями, амбициозными планами. А отраслевые компании присматриваются и отбирают лучших студентов для реализации своих проектов.

Взаимодействие между государством, бизнесом и молодыми специалистами стало логичным продолжением задач чемпионата: популяризация геологических профессий, повышение профессиональных навыков студентов и формирование кадрового резерва отрасли.

«ГеоВызов» подтвердил статус крупнейшей международной студенческой площадки для обмена опытом, поиска талантов и продвижения профессии геолога.



Глава Республики Башкортостан Радий Хабиров и руководитель Роснедра Олег Казанов

События



ФАУ «ЗапСибНИИГГ» — 50 лет Ежегодная конференция «Состояние и использование ресурсной базы углеводородного сырья Западной Сибири» ЗапСибНИИГГ

24 июля в Тюмени начала работу X конференция «Состояние и использование ресурсной базы углеводородного сырья Западной Сибири», посвященная 50-летию подведомственной организации Роснедр — ЗапСибНИИГГ. Торжественное мероприятие открыл генеральный директор института Василий Морозов.

Василий Морозов подчеркнул ключевую роль ЗапСибНИИГГ в освоении Западно-Сибирских месторождений, а также отметил, что перед институтом сегодня стоят новые задачи, связанные с необходимостью разработки современных подходов к геологоразведке в условиях истощения традиционной ресурсной базы и исчерпания советского поискового задела. В частности, институт успешно справился с выполнением комплекса региональных геологоразведочных работ на двух лицензионных участках.

В ходе пленарного заседания с приветственными словами выступили руководитель Роснедр Олег Казанов, заместитель губернатора Тюменской области Лариса Теплоухова, депутат Тюменской областной Думы Юрий Баранчук, заместитель главы города Тюмени Александр Ильин, начальник Управления геологии нефти и газа, подземных вод и сооружений Роснедр Нина Ерофеева.

Руководитель Роснедр Олег Казанов поздравил коллектив ЗапСибНИИГГ с 50-летием, подчеркнув ключевую роль института в системе геологического изучения страны и значение профессионального сообщества, которое обеспечивает преемственность научной школы.

«Большую часть активного периода геологического изучения Западной Сибири институт был и остаётся неотъемлемой частью государственной геологической службы. Он прошёл и этапы стремительного развития, и непростые времена — и именно тогда особенно возрастает роль таких центров, потому что они становятся последним прибежищем экспертов, тех, кто хранит и передаёт накопленные знания. Благодаря этому мы смогли сохранить преемственность и быстрее вер-

нуться к системной работе», — отметил Олег Казанов.

В ходе выступления руководитель Роснедр акцентировал внимание на высоком уровне квалификации сотрудников и слаженности коллектива, отметив значительный потенциал института в аналитической и прогностической работе. Он отдельно указал на способность учреждения адаптироваться к новым вызовам, выходя за рамки традиционной геологической тематики и эффективно интегрируя экономические и инфраструктурные аспекты в свои исследования.

Особое внимание было уделено работе с большими массивами геологических данных, накопленных за десятилетия. Именно этот ресурс становится основой для принятия стратегических решений и позволяет выстраивать долгосрочные направления в геологоразведке. Олег Казанов отметил, что для полноценного использования этого потенциала требуется слаженная работа всей отрасли.

«Мы постепенно должны переходить к функционированию единой государственной геологической службы России. Формы собственности её участников



События

могут быть разными, но основой должны оставаться подведомственные учреждения Роснедр и Росгеология. Да, у нас есть вопросы друг к другу, есть обсуждения, что получается, а что нет — но именно через совместную работу мы должны наращивать успех и действовать как единое целое. Это не исключает участия других профессиональных организаций и подрядчиков — объём работы велик, и её хватит всем», — сказал Олег Казанов.

В завершение пленарного заседания участники подчеркнули важность объединения усилий для сохранения и приумножения богатств природных ресурсов Западной Сибири. Были обозначены перспективные направления исследований и необходимость внедрения новых решений в сфере геологоразведки.

В рамках X конференции ЗапСибНИИГГ «Состояние и использование ресурсной базы углеводородного сырья Западной Сибири» прошла секция «Геология и разработка».

Ведущие эксперты отрасли обсудили такие вопросы, как перспективы нефтегазоносности Западной Сибири, значение геологоразведочных работ в ее окраинных частях, стратиграфия пограничных отложений триаса и юры, проблемы освоения трудноизвлекаемых запасов и др.

По мнению специалистов ЗапСибНИИГГ, основное внимание должно быть сосредоточено в краевых частях Западно-Сибирской провинции — на выявлении пропущенных залежей и глубоких горизонтах, где скопления углеводородов связаны с литолого-стратиграфическими объектами. Уточненные на зональном уровне палеогеографические схемы послужат основой для проведения детализационных работ и позволят повысить перспективы данных регионов.

На конференции были представлены предварительные результаты сейсморазведочных работ на Южно-Висимском и Южно-Берёзовском лицензионных участках, выполненных ЗапСибНИИГГ в период 2023–2025 гг. в рамках государственного задания. Опытно-методические работы на этих участках проведены в динамическом режиме возбуждения сейсмического сигнала. Одно из достоинств методики — детализация сейсмических разрезов, позволяющая повысить геологическую эффективность сейсморазведочных работ при поиске новых и уточнении геологических моделей уже открытых месторождений углеводородов.



В завершение встречи участники подчеркнули необходимость формирования программ, ориентированных на восполнение ресурсной базы.

Системное решение проблем по восполнению ресурсной базы страны за счет освоения неструктурных объектов требует принятия государственной программы по их изучению, включающей постоянную актуализацию и детализацию палеогеографических карт — так считают эксперты института.



Андрей Федорович Морозов. Тот путь не прогулка по жизни – маршрут

14 июля 2025 года исполнилось 75 лет крупному организатору геологической службы России, заместителю руководителя Федерального агентства по недропользованию в 2004 – 2020 гг., кандидату геолого-минералогических наук Андрею Федоровичу Морозову.

На протяжении 16 лет, с момента создания Федерального агентства по недропользованию и до 2020 года, Андрей Федорович являлся заместителем руководителя Агентства. В ведении А.Ф. Морозова находилась деятельность Агентства по вопросам региональных геолого-геофизических и геолого-съёмочных работ, гидрогеологических и инженерно-геологических съёмок, работ специального геологического назначения, научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ и информатики.

С 2004 года в рамках подготовки геолого-геофизических материалов по проблеме внешней границы континентального шельфа Российской Федерации в Северном Ледовитом океане на Андрея Федоровича была возложена задача по координации работ по дополнительным гидрографическим исследованиям для обоснования внешней границы континентального шельфа в Арктике. Сопровождение заявки Российской Федерации на установление внешней границы континентального шельфа в Северном Ледовитом океане в Комиссии по границам континентального шельфа (ООН) и её подкомиссии по работе с российской заявкой – важнейший аспект деятельности А.Ф. Морозова.

А.Ф. Морозов осуществлял методическое руководство работами по межправительственным соглашениям, выполняемым ФГБУ «ВСЕГЕИ», в том числе по созданию тектонических карт на территорию Азии и их интеграции в национальную и международную геолого-картографическую информационную системы, в частности, в проект One-Geology по созданию динамической геологической карты Мира. Это позволяет закрепить высокий уровень российской геологической школы в международных геологических организациях, что подтверждалось резолюциями международного геологического конгресса.

Андрей Федорович Морозов всегда отстаивал принципы внедрения передовых информационных технологий в геологоразведочную отрасль – и в сфере региональных геологических исследо-

ваний, и в сфере геологического информационного обеспечения. С его подачи в геологическое производство внедрялись современные методы исследований и использования вычислительной техники. Сейчас использование GPS, полевых компьютеров, ГИС-систем, баз данных стало обычным в геологических организациях.

А.Ф. Морозов был одним из тех, кто стоял у истоков Информационной системы регулирования и использования минерально-сырьевых ресурсов (ИСР МСР), в дальнейшем известной как ИС «Недра». ИСР МСР на долгие годы определила правила игры в области сбора, учета, хранения и использования геологической информации о недрах и недропользовании. И по сей день ИС «Недра» является информационным фундаментом для многих систем, созданных и создаваемых для осуществления функций Роснедр в области недропользования.

Под непосредственным руководством А.Ф. Морозова разработана и в 2020 г. запущена в эксплуатацию федеральная государственная информационная система «Единый фонд геологической информации о недрах», позволяющая потребителям получать доступ к оцифрованной геологической информации, находящейся на хранении в геологических фондах, с использованием современных информационно-телекоммуникационных технологий.

Под руководством А.Ф. Морозова внедрялись принципы проектного управления при проведении работ по развитию государственного мониторинга подземных вод и государственного геологического информационного обеспечения, включая цифровизацию недропользования.

Большой вклад А.Ф. Морозов внес в развитие детско-юношеского геологического движения России, которое является инструментом патриотического и экологического воспитания молодёжи и первым шагом в процессе подготовки кадров для геологической отрасли. В настоящий момент это движение насчитывает свыше 100 организационных структур в более чем 50 регионах России. Благодаря усилиям А.Ф. Морозова сохраняется высокий статус проводимых Роснедрами геологических олимпиад, а число их участников неизменно растёт.



Юбилей

Поздравление руководителя Федерального агентства по недропользованию О.В. Казанова



Уважаемый Андрей Федорович!

От имени Федерального агентства по недропользованию и от себя лично сердечно поздравляю Вас с 75-летием!

Вы человек богатой на события трудовой биографии и всегда проявляли себя не только как выдающийся геолог, но и патриот своей профессии. Вы заслужили большое уважение геологической общественности как государственный деятель, опытный руководитель и организатор, отдающий все свои знания, энергию и опыт на благо нашей отрасли. Можно смело сказать, Вами вершилась история российской геологии. Ваш путь, начиная с должности младшего научного сотрудника геологического факультета МГУ до заместителя руководителя Федерального агентства по недропользованию, включал многие этапы: это и геологические маршруты, и деятельность крупного организатора производства, и масштабная работа в сфере управления недропользованием.

По мнению авторитетнейших отраслевых экспертов, Вы — мозг, душа и стратег региональных геологических работ в Советском Союзе и России. Ваша многолетняя, целеустремленная работа обеспечила открытие в нашей стране не одного десятка месторождений полезных ископаемых.

Поражает широчайший спектр многочисленных направлений Вашей деятельности: морская геология, Арктика и Антарктика, обоснование границ континентального шельфа РФ, минерагенический анализ в различных масштабах огромной территории России, глубинные исследования земной коры, контроль за сохранением и развитием российских фондов геологической информации, прогноз и мониторинг опасных эндогенных и экзогенных геологических процессов и многое, многое другое.

Ваш «геологический портрет» был бы неполным без учета Вашего огромного вклада в развитие всероссийского детско-юношеского движения юных геологов и в отраслевое международное сотрудничество геологических служб.

Примите искренние пожелания крепкого здоровья, позитивного настроения, активного долголетия и счастья!



80-летие Великой Победы

Лев Яковлев. Курская битва

ЯКОВЛЕВ Лев Ильич (1924-1998) был призван в армию в сентябре 1942 г. и направлен в Ярославское миномётно-пулемётное училище, а с февраля 1943 г. поступил в действующую армию на Юго-Западном фронте. Участвовал в боях на Курской дуге, был тяжело ранен, попал в плен, всю жизнь носил в руке осколки. Большая часть трудовой жизни Льва Ильича прошла в ЦНИГРИ, куда он поступил в 1951 г. сразу по окончании МГРИ им. С. Орджоникидзе. Основная научная деятельность Л.И. Яковлева связана с исследованием полиметаллических и золоторудных месторождений Кавказа, Урала, Казахстана. В 1963 г. он защитил кандидатскую диссертацию, посвящённую условиям формирования колчеданно-баритово-полиметаллических месторождений северо-восточной части Центрального Казахстана. Лев Ильич был ведущим специалистом ЦНИГРИ в области металлогении золота, полиметаллов, формационного анализа рудоносных толщ и перспективной оценки рудных районов. По его рекомендации открыто и введено в эксплуатацию золото-колчеданное месторождение. Награждён знаком «Отличник разведки недр».



Лев Ильич Яковлев

Для меня война — это Курская битва, с 5 по 14 июля 1943 года, когда люди почти голыми руками перемальвали танки. Но сначала я со школой работал на строительстве оборонительных сооружений, пока немцы не прорвались 16 ноября под Наро-Фоминском, потом была школа военных моряков за Жуковским мостом, особый батальон на Дубининской. В августе 1942-го меня мобилизовали и отправили в Ярославское миномётно-пулемётное училище. Помню, что преподаватели училища сами рвались на фронт и время от времени менялись. Занятия начались в октябре, а незадолго до выпуска нас подняли по тревоге и погрузили в эшелон. Так я и остался рядовым. Это было в конце Сталинградской битвы, и везли нас против Манштейна, но пока везли, всё закончилось.

Попали мы на Воронежский фронт, во 2-й батальон 280-го полка 92-й гвардейской дивизии. Весну и начало лета простояли в обороне, а за 10 дней до начала Курской битвы переместились во 2-й эшелон в Корочу. 5 июля с утра была слышна страшная канонада, в четыре часа дня — марш-бросок к передовой. К утру мы прошли около 80 километров с полной боевой выкладкой и заняли позиции.

Немцы двигались на танках. Перед нами был противотанковый ров. Немцы подвезли на автомашинах наших пленных, те стали закапывать ров. По своим стрелять не будешь. Засыпали, танки двинулись дальше. Против нашей роты было до сорока танков. Кто не выдержал, побежал — сразу конец: задавят или расстреляют. Кто выдержал, усидел в окопе, пока они через нас пёрли, тот может дальше воевать — сзади гранатой его противотанковой или бутылкой...

В первом бою я прочувствовал уже до нюансов, когда снаряд летит и где он будет рваться, когда мина, а сначала ничего не мог поделаться, потому что слишком много шума вокруг: и снаряды, и мины, и пулемёты, и автоматы, и пули свистят кругом. С этим надо разобраться, потому что потом некогда смотреть. Тут работает чисто звериный инстинкт.

...К вечеру, когда немцы расселись, остатки нашего батальона оказались в пустоте: ни немцев, ни наших. И связи никакой ни со штабом, ни с кем. Дождались темноты. Комбат повёл к своим. Уже нас 317 оставалось всего. Ну, это мы потом сосчитали, когда добрались. К рассвету всё-таки вышли: комбат нашёл лазейку! А дальше все дни по одному сценарию: утром бой, ночью выходим из окружения, немного спим, иногда получаем пополнение, утром занимаем новые позиции. Отличались дни только по количеству атак и когда сколько выбьют. Ну, восьмого июля бой тяжелее был. Во-первых, батарею нашу уничтожили ещё накануне, от пулемётной роты осталось только три человека, считая командира. Было одиннадцать атак. Немцы как-то всё больше нажимали на фланги. Траншеи были не сплошные, а прерывистые, метров через 200—250, до 400. Между ними всё простреливалось. На соседей здорово наседали, у них патроны кончались. Командир говорит: «Надо патронов им подбросить. Кто доброволец?» Я пошёл. 250 метров надо было проползти. Бежать бесполезно: огонь шквальный. Полз, как змея. Со мной целый вещмешок с патронами, автомат. Их командир спрашивает: «Останешься атаку отбить?» Но для меня наш командир роты был бог. А если подумают, что отсиживаюсь? Пополз обратно.

В одну из ночей, когда вышли из окружения, пришло пополнение из Узбекистана. Они говорили, что ничего не видят. Комбат сначала думал, что симулируют, потом разобрались: куриная слепота. Когда двинулись на позицию, поставили впереди одного русского, ему в руку обмотку, а дальше — они, держась за обмотку и цепочкой. К вечеру никто из них не уцелел...

Волнение, между прочим, как перед какой-нибудь ответственной защитой: страха нет, но всё думаешь, когда будет и как будет, а когда ты уже увидел опасность, поднимается такая ледяная ярость и действуюешь хладнокровно. Я никогда не думал, что можно так быстро реагировать. Потом только плохо, когда все моменты начинаешь вспоминать.

До 14 июля у меня была только одна контузия. Мы ждали, когда стемнеет, чтобы выходить из окружения. Спали в траншее. Укрылся плащ-палаткой, дремлю и слышу: летит самолёт. По звуку вроде наш. А помкомвзвода Захаренко — сталинградец, воевал с первого дня — толкает меня. Я ничего сообразить не успел, а услышал: бомба летит. В три прыжка по ходу сообщения — в соседний окоп: я — первый, друг мой Миша — на меня, а Захаренко сверху. Было прямое попадание точно в траншею. Наш «кукурузник» думал, что здесь уже немцы, сбросил 50-килограммовую бомбу. И ведь не в бруствер попал, а точно в окоп. Двое пэтээровцев там ещё спали — их наповал. Среди нас Захаренко больше всех пострадал, сверху был, а у меня — контузия, выстрелы всё время мерещились.

9 июля — единственный случай, когда я сразу видел столько танков. Мы занимали оборону. Впереди была балка и за ней пологий подъём до горизонта. Справа и слева небольшие дубовые рощицы. И вот вся видимая степь в шахматном порядке была заставлена движущимися танками. Артиллерии своей уже не было, и мы невольно задумались: что будет? Но тут нас поддержали. Подъехали сзади три «катюши», развернулись прямо в степи и сыграли. Всё окуталось дымом и пылью. Когда пыль рассеялась, оказалось, что многие танки горят.

11-го вышли из окружения около Прохоровки и наблюдали знаменитое танковое сражение, правда со стороны. Видели, как танки выходили из боя и машины тут же подвозили им боекомплект. Танкисты всё-таки за броней, а эти ребята на машинах — молодцы! Смотреть-то особенно было некогда.

14-го перед боем построили остатки батальона, подъехал на машине командир дивизии и отдал приказ. Приказ был такой: «Сынки, ни шагу назад! Ни в коем случае!» И повели нас к траншеям. Немцы уже начали бить. И как назло на этот раз они решили не обходить нас, а тут пролезть. Траншеи были мелкие, но окапываться некогда, да у меня и лопатки к тому времени не было. Ну, тут уж довольно рано всех перебили, батальон наш остался один,

кругом никого не было. Целая гора ребят лежала. В этот день меня ранило. Сначала пулевое ранение под ключицу, правда на излёте. Потом из танка снарядом, почти в упор. Увидел только вспышку, и стало так легко и свободно, как будто во сне. Два осколка проббили каску, а правая рука была начинена осколками, как Млечный Путь звёздами. В этот день из нашего батальона осталось в живых три человека. А на следующий день на этом участке фронта наши войска перешли в наступление. Всего мы за девять дней с 5 по 14 июля отошли на 35 километров.

Когда я в первый раз увидел себя в госпитале, испугался, не узнал себя. Это был чистый скелет! Потом меня откармливали в госпиталях: и вино давали, и шиповник... Сделали операцию. Дали отпуск в Москву, домой. 5 февраля 1944 года меня выписали, и 8 февраля я вернулся домой. Нас, Яковлевых, семь человек воевало, и только я вернулся. Один дядя погиб под Москвой, другой около Можайска, тоже под Москвой, третий был в пехоте, как и я, четвёртый — танкист, горел много раз, пешком в Москву возвращался и опять на фронт уходил, погиб в Берлине. Один родственник моего возраста (не помню, кем доводился) погиб на Северном флоте, ещё один был лётчиком.

Я надеялся, что всё-таки вернусь в строевую. Но военкомат направил на комиссию — локтевой сустав раздроблен, работал только мизинец — ни в какую.

После войны я ходил в Дни Победы в Парк культуры, надеялся кого-нибудь встретить из своих, но никого не нашёл. Не могу равнодушно слушать, когда кто-нибудь начинает про войну рассказывать. Встают перед глазами эти картины... Не могу даже фильмы смотреть.

Уголь Воркуты

Из воспоминаний Сергея Арсеньевича Голубева, геолога, работавшего во Всероссийском научно-исследовательском геологическом институте имени А. П. Карпинского, лауреата Сталинской премии II степени, заслуженного деятеля науки и техники Коми АССР.

В наступившем 1941 году во Всесоюзном геологическом институте (ВСЕГЕИ) проходила работа в обычном режиме. Геологи сдавали отчёты по результатам исследований 1940 года, организовывались новые геологические экспедиции и поисковые партии для полевых работ в предстоящем сезоне. Ничто не предвещало тревоги.

По решению Правительства СССР завершалась организация новой круглогодичной Печорской комплексной геологической экспедиции... Основной задачей было оказание практической помощи геологам «Воркутстроя» (с 1944 года преобразован в Воркутинский угольный комбинат «Воркутауголь») в ускоренной оценке перспектив Печорского угольного бассейна и его промышленного освоения.

В 1941 году путь следования экспедиции из Ленинграда в Воркуту был очень сложным, длительным и весьма утомительным. Реки Печора (на отрезке Усть-Кожва-Усть-

Уса) и Уса часто из-за мелководья затруднены в проходимость даже для небольших речных колёсных пароходов, но затягивать организацию экспедиции было нельзя...

У прибывших в Воркуту было бодрое, хорошее настроение. Голоса и смех раздавались из палаток и землянок до поздней ночи. Предстоящий день — воскресенье, день отдыха. Ни у кого не было мысли, что этот вечер и ночь — последние перед страшной войной. Наконец все голоса затихли, наступили часы спокойной ночи. Спокойными оказались действительно часы. Когда 22 июня 1941 года по радио прозвучал голос В.М. Молотова о начале войны с фашистской Германией, у всех пропал сон, из палаток и землянок выходили люди со слезами. В Ленинграде и других городах остались дети, родные и близкие...

В эти трудные для страны годы в Воркуте зародилось массовое движение за добычу сверхпланового угля в подарок осаждённого Ленинграду. Оно продолжа-

ло расти и шириться с каждым днём. Геологи Ленинграда были в авангарде среди сотрудников Геологоразведочного управления комбината «Воркутауголь». После основной работы, независимо от занимаемой должности, по специальному графику они спускались в шахту № 8 и своими руками добывали уголь и поднимали его на-гора. Работавшие в шахте имели лицевые счета, которые были заменены специальными почётными грамотами. За годы войны городу-герою было отгружено 40 эшелонов сверхпланового топлива, добытого в шахтах Воркуты. В этих эшелонах сотни тонн угля, добытого ленинградскими геологами Печорской комплексной экспедиции.

Ленинградцы высоко оценили помощь трудящихся Воркуты. В газете «Ленинградская правда» от 9 декабря 1944 года была помещена заметка: «Мы, ленинградцы, помним в ряду многих суровых блокадных дней радостный день, когда через Ладогу, сквозь окру-



жавшее город кольцо, к нам прибыли первые угольные эшелоны. Это горняки Воркуты, напряжённо следившие за нашей борьбой, послали нам дань своего восхищения. Этот уголь был вдвойне дорог тогда и как топливо, и как знак любви».

«Прощай, чудесный край!

Неаполь милый, тебя навек и с грустью покидаю...»

Из воспоминаний Татьяны Александровны Лукьяновой, старшего научного сотрудника Всероссийского научно-исследовательского геологического института им. А.П. Карпинского, дочери геолога, геохимика и минералога Александра Фёдоровича Соседко.

Мой отец Александр Фёдорович Соседко, геолог, ученик и коллега академика А.Е. Ферсмана, в мае 1941 года был направлен на Урал, в г. Миасс. Мы с мамой остались в Ленинграде. С началом войны детей школьного возраста старше 8 лет вскоре стали спешно организовано увозить подальше от города, так как начались бомбёжки. С коллективом одной из школ Куйбышевского района Ленинграда, где моя тётя работала учительницей начальных классов, поехала и я, хотя и не была ещё школьницей.

Июльской белой ночью после тяжёлого расставания с родными мы отправились в товарном поезде с Московского вокзала в Малую Вишеру, где нас уже ждали и на телегах везли 50 км до деревни Кленино. Там детвору расселили по домам местных жителей. Днём мы работали на прополке колхозных полей и, спасаясь от постоянных бомбёжек и обстрелов, прятались в кусты и канавы.

Крутой берег р. Мста служил нам столовой. Горячую еду приносили из кухни в ведрах, раскладывали в алюминиевые миски и раздавали нам; мы ели, сидя на траве.

Мама осталась на оборонных работах в Ленинграде, рыла окопы. От отца с Урала приходили телеграммы, полные тревоги, с вопросами, что с нами и почему меня отправили куда-то одну. В район Малой Вишеры вывезли много детей из Ленинграда, но вскоре стало ясно, что место неудачное... Сюда стремительно приближался фронт. И потянулись на восток эшелоны, увозящие детей в глубокий тыл — на Урал, в Сибирь. Многие из них погибли в дороге, так как поезда сильно бомбили.

Наша группа оказалась одной из последних, и транспорта на нас не хватило. Из Ленинграда был получен приказ: вызывать родителей и вывозить детей собственными силами. За мной приехала мама. Через несколько дней мы

отправились в путь. Предстояло пройти 50 км пешком до железнодорожной станции Бурга, расположенной недалеко от станции Малая Вишера. Вещи везли на телеге. По дороге нас обстреливали с самолёта немецкие лётчики, хотя видели, что идут дети. Совершенно измученные, мы добрались до станции и, повалившись на пол вокзального помещения, тут же уснули. Сигналы воздушной тревоги никого не могли поднять. К счастью, во время бомбёжки здание вокзала не пострадало. Нас посадили в товарный поезд, следующий в Ленинград. Над нами проносились самолёты, сбрасывающие бомбы, разрывы которых были слышны совсем близко. Дети плакали. Вдруг я от страха запела: «Прощай, чудесный край! Неаполь милый, тебя навек и с грустью покидаю...» Это была песня из репертуара Печковского. Пока я пела, дети молчали и слушали. Когда песня кончилась, раздались вопли: «Таня, пой ещё, не

так страшно, когда ты поёшь!» И я пела и пела, утирая слёзы. Скоро все ужасы остались позади. Повезло, проскочили.

В Ленинграде для нас с мамой начался ад! Мама дежурила на крыше нашего дома, я в это время находилась в бомбоубежище. Спали в одежде, чтобы быстрее выбежать из дома. По квартирам, где были дети до 8 лет, ходили работники жилищной конторы и говорили примерно такие слова: «Уезжайте со своими детьми, мы не дадим вам карточек на продукты на сентябрь. Сейчас здесь нужны работники и защитники города, а вы здесь — балласт. Спасайте своих детей. Вот вам эвакуодocument на эшелон любого направления: Сибирь, Урал, Средняя Азия. Только уезжайте с 20 кг вещей на человека».

Мама решила со мной ехать и правильно сделала. Я ей благодарна за спасение.

Коллекция



Евгений Ляшенко

Уважаемые читатели, «ГВ» продолжает знакомить Вас с фотоальбомом Евгения Ляшенко «Гармония красоты и формы. Цветные камни от агата до яшмы». Вы сможете увидеть авторскую коллекцию каменных яиц. Фотографии сопровождаются привязкой мест отбора образцов.

ДЕРЕВО ОКАМЕНЕЛОЕ

Нет таких мраморов и малахитов,
которые могли бы соперничать
с отполированным деревом

И. Ильф, Е. Петров



Дерево окаменелое. 8 см.
Ташкумырское, Киргизия

КОРАЛЛ



Коралл. 7,7 см.
о-в Ормуз, Иран

ЯНТАРЬ



Янтарь. 4,5 см.
Приморское, Калининградская обл.

В море – отсветы янтаря
И кровавых кораллов лес,
Иль то розовая заря
Утонула, сойдя с небес

Н. Гумилев