



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГИДРОСПЕЦГЕОЛОГИЯ»**

**ОБЗОР ОТРАСЛЕВЫХ НОВОСТЕЙ ЗА ПЕРИОД
10.01 – 16.01.2022г.**

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ	3
Роснедра // 48-е заседание Международного научного семинара им. Д.Г. Успенского – В.Н. Страхова «Вопросы теории и практики геологической интерпретации геофизических полей»	3
Минприроды России // Александр Козлов исполнил новогоднее желание мальчика из Казани посетить Санкт-Петербург	4
Минприроды России // Гидрологический обзор 13 января 2022 года	5
АТОМНАЯ ОТРАСЛЬ	6
Росатом // Глава Росатома Алексей Лихачёв дал интервью телеканалу «Россия 24».....	6
РПРАЭП // Работникам ППГХО вручили «Профсоюзный Оскар».....	6
Hi-news // Российские ученые разработали систему мониторинга вечной мерзлоты	7
РПРАЭП // Маяковцы праздновали Новый год и Рождество на природе	8
ТАСС // План развития моногорода на Байкале, где закрылся БЦБК, разместили в общем доступе.....	9
Маяк // Бойцы межрегиональной студенческой стройки «Мирный атом-2022» приступили к работе на «Маяке»	10

Роснедра // 48-е заседание Международного научного семинара им. Д.Г. Успенского – В.Н. Страхова «Вопросы теории и практики геологической интерпретации геофизических полей»

Международный научный семинар им. Д.Г.Успенского - В.Н.Страхова пройдет 24 – 28 января 2022 года во Всероссийском научно-исследовательском геологическом институте им. А.П. Карпинского и в Санкт-Петербургском горном университете.

Темы научных сессий:

- Теоретические аспекты интерпретации гравитационного, магнитного и электрического полей.
- Алгоритмы и компьютерные технологии обработки и интерпретации гравитационного, магнитного и электрического полей.
- Геологическое истолкование аномалий гравитационного, магнитного и электрического полей.
- Вопросы образования в геолого-геофизической сфере.

Семинар представляет интерес для широкого круга специалистов научных и производственных организаций, занимающихся вопросами теории и практики интерпретации геофизических данных, полезен для студентов и аспирантов геофизической специальности, является отличной площадкой для апробирования новых методик и алгоритмов, где всегда можно получить конструктивную доброжелательную критику. Сборник тезисов семинара будет размещен в Elibrary и войдет в систему РИНЦ.

Основная информация о работе семинара представлена на сайте ВСЕГЕИ по ссылке: https://www.vsegei.ru/ru/conf/events/index.php?ELEMENT_ID=100105

Напомним, Международный научный семинар им. Д.Г. Успенского - В.Н. Страхова проводится ежегодно с 1971 г. Основателем семинара был проф. Д.Г. Успенский, но уже с конца 1970-х годов его руководителем стал академик В.Н. Страхов. Семинар являлся и в настоящее время является главным форумом в области теории и практики интерпретации потенциальных полей. В работе семинара принимают участие ученые и специалисты геофизики России, Украины, Белоруссии, Казахстана, к ним в последние годы присоединились ученые из Германии, Франции, Финляндии и других стран. Материалы семинара отражают современное состояние теории и практики геологической интерпретации геофизических данных.

<https://www.rosnedra.gov.ru/article/13901.html>

Минприроды России // Александр Козлов исполнил новогоднее желание мальчика из Казани посетить Санкт-Петербург

Министр природных ресурсов и экологии России Александр Козлов исполнил мечту ребенка о поездке в Санкт-Петербург. В рамках новогодней акции «Елка желаний» министр пообещал исполнить мечту 15-летнего Дамира Бикмуллина из Республики Татарстан о поездке в Северную столицу России.

В город на Неве мальчик отправился с мамой. Здесь им провели обзорную экскурсию по городу, они посетили Исаакиевский собор и колоннаду, университетскую набережную, посмотрели Ростральные колонны, Спас на Крови, Театральную площадь, крейсер «Аврора», Смольный собор. Для гостей провели экскурсии в Эрмитаж, Екатерининский дворец и парк, музей-лицей им. Пушкина, музей Суворова и музей оловянных солдатиков. Также мальчик посетил Петергоф, Большой дворец и парк, заглянули в «Петровскую акваторию» и Военно-морской музей.

Глава Минприроды также подарил семье билеты в Мариинский театр на оперу «Ночь перед рождеством» и книгу о Петербурге. Мама мальчика рассказала, что Дамир пять лет мечтал побывать в Северной столице.

Вместе с Александром Козловым он отправился в крупнейший в мире музей полярной тематики – музей Арктики и Антарктики.

«Мечты детей должны сбываться. Дамир очень хотел побывать в Санкт-Петербурге, посетить соборы, музеи, где рассказывается великая история нашей страны. Надеюсь, что и музей Арктики и Антарктики Дамиру понравился. Это уникальное место, здесь собрана вся история полярных исследований, рабочие инструменты и предметы быта полярников, потрясающие диорамы, выполненные ещё в конце 30-ых годов прошлого века и даже самолёт-амфибия, который вёл ледовую разведку в Арктике в 1930—1960-е года. На самом деле я сам давно мечтал побывать в этом музее и спасибо Дамиру, что сходил вместе со мной», - прокомментировал Александр Козлов.

Напомним, «Елка желаний» организуется проектом «Мечтай со мной». Желания могут отправлять дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей от трех до 17 лет, дети с ограниченными возможностями здоровья от трех до 17 лет и взрослые от 60 лет. Участие в акции также могут принять дети от трех до 17 лет, проживающие в семьях с доходом ниже прожиточного минимума, дети от трех до 17 лет и взрослые от 60 лет в состоянии здоровья, угрожающем жизни. За время существования акции было исполнено более 21 тысячи желаний.

https://www.mnr.gov.ru/press/news/aleksandr_kozlov_ispolnil_novogodnee_zhelanie_malchika_iz_kazani_posetit_sankt_peterburg/

Минприроды России // Гидрологический обзор 13 января 2022 года

На водных объектах России существенных изменений не происходит.

Повышение уровня воды (на 30 см) отмечается на реке Протва у с. Спас-Загорье (Калужская область).

Рост уровня воды (на 20-124 см), вызванный снегодождевым паводком, наблюдается на реках Белая (Адыгея), Пшеха, Пшиш, Псекупс, Афипс, Убинка, Западный Дагомыс, Сочи, Туапсе, Мзымта (Краснодарский край) (Рисунок 1).

Зажоры льда сохраняются на реках Дон ниже г. Задонск (Липецкая область) и ст-цы Новогригорьевская (Волгоградская область), реке Хопер ниже г. Новохоперск, реке Ворона ниже г. Борисоглебск (Воронежская область) (Рисунок 2).

Толщина ледяного покрова на замерзших реках европейской территории России на 10 января составила от 10 до 60 см (Рисунок 3).

Повышение уровня воды (на 26-32 см) отмечается на Енисее у с. Казачинское, реке Ангара у д. Татарка (Рисунок 4). На Енисее у пгт Стрелка (Красноярский край) уровень воды сохраняется выше опасной отметки (Рисунок 5).

На реках азиатской территории России толщина ледяного покрова на 10 января составила преимущественно от 22 до 76 см, толщина льда от 83 см и выше наблюдался на устьевом участке Енисея (Красноярский край), местами на реках Бурятии, Якутии, Камчатского и Забайкальский краев, Еврейской автономной области, Амурской области

https://www.mnr.gov.ru/press/news/gidrologicheskiy_obzor_13_yanvarya_2022_goda/

Росатом // Глава Росатома Алексей Лихачёв дал интервью телеканалу «Россия 24»

8 января 2022 года телеканал «Россия 24» показал интервью с генеральным директором Госкорпорации «Росатом» Алексеем Лихачёвым.

Глава Росатома подвел основные итоги 2021 года и поделился планами на 2022 год. В частности, он отметил, что госкорпорация планирует увеличить основные показатели на 20%.

<https://www.rosatom.ru/journalist/news/glava-rosatoma-aleksey-likhachyev-dal-intervyu-telekanalu-rossiya-24/>

РПРАЭП // Работникам ППГХО вручили «Профсоюзный Оскар»

Торжественная церемония вручения ежегодной премии «Профсоюзный Оскар» состоялась в ПАО «ППГХО» накануне новогодних праздников. Около 70 работников-членов профсоюза были отмечены за заслуги в производственной и общественной деятельности по итогам 2021 года.

Председатель профсоюзной организации ПАО «ППГХО» Наталья Дмитриева поблагодарила работников за активную жизненную позицию, неравнодушное отношение к проблемам коллектива и личный вклад в развитие производства.

Генеральный директор ПАО «ППГХО» Иван Киселев подчеркнул, что подразделения объединения, участки, цехи и бригады в 2021 году эффективно работали как единая команда и выполнили производственные задачи.

«Профсоюзным Оскаром» наградили бригадиров и членов лучших бригад ППГХО. Ими стали бригады Эдуарда Щербины (подземный рудник №1), Сергея Чипизубова (подземный рудник №8), Александра Дмитриева и Евгения Путинцева (Шахтопроходческое управление), Андрея Коломейцева и Михаила Борс (Гидрометаллургический завод).

Также «Профсоюзный Оскар» вручили работникам, которые стали лучшими в номинациях: «Лучший руководитель участка, горный мастер», «Лучший молодежный активист», «Всегда на передовой», «Лучший председатель цехового профсоюзного комитета».

Наталья Дмитриева выразила признательность руководителям-членам профсоюза за вклад в развитие социального партнерства в объединении.

- Благодаря эффективному взаимодействию нам удастся улучшать коллективный договор ПАО «ППГХО», развивать социальную политику, укреплять позиции коллектива и решать наши общие задачи, - отметила профсоюзный лидер.

Праздничную атмосферу на мероприятии дополнило выступление певицы Ирины Коханской.

<http://www.profatom.ru/?cat=102&nid=9557>

Hi-news // Российские ученые разработали систему мониторинга вечной мерзлоты

Мы неоднократно рассказывали о том, что глобальное потепление в России происходит быстрее, чем в целом по планете. Особенно быстро прогревается Арктика, которая рискует в ближайшее время превратиться в дождливый регион. Как утверждают ученые, в Арктике температура повышается в четыре раза быстрее, чем в среднем на планете. Это в свою очередь приводит к нагреву почвы и таянию вечной мерзлоты в северной Сибири. Некогда прочные почвы в итоге становятся неустойчивыми, что приводит к разрушению зданий. К примеру, 29 мая 2020 года под Норильском предположительно по этой причине обрушился склад дизельного топлива, в результате чего в реку попало свыше 21 тысячи тонн топлива. Кроме того, таяние вечной мерзлоты несет в себе еще одну опасность — в окружающую среду выбрасывается большое количество метана и углекислого газа. Очевидно, что глобальное потепление климата в Арктике стало серьезной проблемой не только для России, но и всего мира. Это побудило российских ученых создать первую национальную систему мониторинга вечной мерзлоты.

Первая в мире высокоточная система мониторинга вечной мерзлоты

Надо сказать, что именно в России находится самая большая территория вечной мерзлоты в мире. На ней построены целые крупные города, такие как Норильск и Якутск. Поэтому в октябре прошлого года президент Владимир Путин дал добро на создание новой системы мониторинга вечной мерзлоты, которая будет включать в себя 140 станций. Они начнут получать данные уже в 2023 году. Стоимость проекта оценивается в 21 миллион долларов США.

Данные о состоянии вечной мерзлоты будут предоставлять датчики, размещенные в скважинах на разной глубине, вплоть до 30 метров. В общей сложности датчиками будет оборудовано порядка 440 скважин, находящихся в ведении исследовательских организаций и частных компаний, таких как «Норильский никель».

Датчики будут передавать информацию не только о температуре почвы, но и ряде других параметров, таких как количество выделяемого углекислого газа и метана в атмосферу, влажность почвы, содержание в ней льда и многое другое.

Знание того, насколько быстро вечная мерзлота нагревается и оттаивает, имеет решающее значение для оценки судьбы триллионов тонн углерода в замороженной органике. Другими словами, в почве находится больше углерода, чем сейчас удерживает атмосфера. После оттаивания микробы могут разлагать органическое

вещество и выделять углерод в воздух. Все это может значительно ускорить процесс глобального потепления климата.

«Добавление датчиков углекислого газа и метана делает сеть еще более мощной и точной. Однако даже просто датчики, передающие информацию о температуре почвы, существенно помогут откалибровать оценки моделирования потоков углерода в вечной мерзлоте» — говорит Гвидо Гроссе, сотрудник Института Альфреда Вегенера, занимающийся изучением вечной мерзлоты.

Система мониторинга вечной мерзлоты будет подконтрольна Росгидромету. Организация была выбрана для руководства системой отчасти потому, что присоединение станций вечной мерзлоты к существующей сети метеостанций сведет к минимуму затраты. Росгидромет поручил проектирование и развертывание системы Научно-исследовательскому институту Арктики и Антарктики (АНИИ), который в настоящее время имеет пять участков мониторинга вечной мерзлоты в российской Арктике. Александр Макаров, директор АНИИ, говорит, что первые узлы могут быть развернуты этим летом.

Скрытая опасность таяния вечной мерзлоты

О выбросе парниковых газов в результате таяния вечной мерзлоты уже сказано немало. Однако, как утверждают эксперты, этот процесс может повлечь за собой и другие опасные последствия. Одно из них — выброс опасных химических веществ и радиоактивных материалов, оставшихся еще со времен холодной войны. К ним относятся радиоактивные осадки от ядерных взрывов, а также ртуть, мышьяк и другие токсичные вещества.

Кроме того, согласно недавнему исследованию, исчезновение вечной мерзлоты может высвободить из почвы опасные вирусы и бактерии, которые находятся в спящем состоянии во льдах Арктики в течение последних нескольких десятков тысяч лет. Таким образом, таяние вечной мерзлоты несет в себе климатическую, химическую и бактериологическую угрозы. Напоследок напомним, что с целью предотвращения вечной мерзлоты группа американских ученых работает над «оживлением» мамонта. Они планируют создать не одно животное, а целые стада, которые будут жить в Арктике.

<https://hi-news.ru/eto-interesno/rossijskie-uchenye-razrabotali-sistemu-monitoringa-vechnoj-merzloty.html>

РПРАЭП // Маяковцы праздновали Новый год и Рождество на природе

Профсоюзная организация ПО «Маяк» во время новогодних каникул провела массовые мероприятия для членов профсоюза и их семей. Сотрудники химико-металлургического завода ПО «Маяк» отметили Рождество на семейном празднике, который прошел по всем правилам новогодней сказки в живописных окрестностях Озерска. Дети и их родители водили хороводы у елки, спасали

Снегурочку от злой Бабы Яги, катались на тюбингах, пили чай и плясали на дискотеке. С ролью Деда Мороза отлично справился председатель профкома Дмитрий Мыларщиков.

Профком завода химического производства ПО «Маяк» во главе с председателем Олегом Фокиным пригласил членов профсоюза в Рождество полюбоваться сказочной природой Челябинской области с вершины горы Юрмы.

- Провести Рождество среди природной чистоты и благодати было отличным решением. Такой выходной запомнится навсегда. Спасибо профкому, - поделились участники восхождения.

Профком приборо-механического завода ПО «Маяк» организовал массовые гуляния в детском парке. Дети пели песни, читали стихи, отгадывали загадки, участвовали в забавных конкурсах. Завершился праздник чаепитием на свежем воздухе. Среди угощения были шоколадные капкейки, которые испекла председатель профкома ПМЗ Ольга Ларионова.

Больше всего гостей собрало театрализованное представление «Однажды в Новый год», которое включало игровую программу и катание на санях. Дети и взрослые остались довольны подарком профсоюзной организации.

<http://www.profatom.ru/?cat=102&nid=9559>

ТАСС // План развития моногорода на Байкале, где закрылся БЦБК, разместили в общем доступе

ИРКУТСК, 11 января. /ТАСС/. Мастер-план комплексного развития моногорода Байкальска Иркутской области, где в 2013 году остановилось градообразующее предприятие Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат, представили в цифровом формате в виде интернет-портала, чтобы любой желающий мог ознакомиться с документом. Об этом во вторник сообщила пресс-служба компании Байкал.Центр, входящей в госкорпорацию ВЭБ.РФ.

"Байкал.Центр (входит в группу ВЭБ.РФ) и КБ "Стрелка" (консалтинговая компания - прим. ТАСС) представили стратегический мастер-план Байкальска в цифровом формате. Он реализован в виде интернет-портала план.байкальск.рф. На портале <...> представлены цели, задачи и предпосылки реализации мастер-плана, видение развития города и ключевые целевые показатели до 2030 и 2040 года, а также краткая версия документа. Пользователи могут изучать проекты мастер-плана в интерактивном каталоге и видеть их на карте города", - говорится в сообщении.

Функции ресурса позволяют знакомиться с мероприятиями и проектами, подробно их изучать и отслеживать этапы реализации. На портале можно делиться идеями и предложениями. Для бизнеса и потенциальных инвесторов опубликованы статистические, финансово-экономические характеристики проектов мастер-

плана. На сайте можно скачать полную версию мастер-плана в PDF, посмотреть все исходные материалы, включая комплексный анализ территории и результаты обсуждений с жителями города.

На портале будут публиковать новости о реализации мастер-плана, календарь событий. По данным Байкал.Центра, полностью цифровой формат подобного документа в российской практике создали впервые.

БЦБК работал с 1966 года. В его накопителях, расположенных на берегу Байкала, за годы работы комбината собралось порядка 6,5 млн тонн твердых и жидких отходов производства. Осенью 2020 года правительство России назначило Федерального экологического оператора - структуру госкорпорации "Росатом" - оператором ликвидации отходов. Выполнить поставленную задачу предстоит до 2024 года.

Госкорпорация ВЭБ.РФ занялась вопросами развития Байкальска, в котором проживают более 12 тыс. человек. Мастер-план включает более 300 проектов и мероприятий. Это, в частности, строительство жилья и гостиниц, коммерческих, социальных и спортивных объектов, создание общественных пространств. Планируется создать порт, реконструировать набережную, построить экологические тропы, музей БЦБК, расширить горнолыжный курорт "Гора Соболиная", территории БЦБК построить международный центр водных ресурсов.

https://tass.ru/ekonomika/13394689?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

Маяк // Бойцы межрегиональной студенческой стройки «Мирный атом-2022» приступили к работе на «Маяке»

Студенты будут трудиться на озерском предприятии до 28 февраля. В этом году участниками «Мирного атома-2022» стали свыше 180 студентов из девяти регионов страны – Воронежской, Пензенской, Ростовской, Томской, Свердловской областей, Татарстана, Москвы и ХМАО. Традиционно сильны позиции и у Южного Урала: большинство отрядов (всего на зимнем «Мирном атоме-2022» их 21) представляют Челябинскую область. Среди них – три озерских: ССО «Братство», ССО «Челябинск-40» из ОТИ НИЯУ МИФИ и ССО «Квант» из ОзТК.

В этом сезоне студенты работают на пяти площадках «Маяка», включая ключевые стройобъекты предприятия. Фронт работ – колоссальный. На тяжелом физическом труде – исключительно юноши. Девушкам поручены ремонт и штукатурно-малярные работы помещений на ПМЗ, химико-металлургическом заводе и заводе химического производства, в УАТ. Все ребята прошли инструктажи по охране труда, за каждым отрядом, как и ранее, закреплен опытный наставник.

Прежде чем заступить на рабочие места, бойцы сдали так называемый входной ПЦР-тест. При отрицательном результате – «зеленый свет» в Озерск и на «Маяк». Наличие вакцинации и жесткое соблюдение антиковидных требований

Роспотребнадзора – обязательны. Кроме того, как пояснили в отделе оценки и развития персонала ПО «Маяк», в соответствии с последними предписаниями главного санитарного врача Челябинской области при организации зимнего «Мирного атома-2022» был актуализирован и порядок действий в случае заболевания.

Что касается комиссарской деятельности, то, по словам «маяковских» кураторов бойцов, упор будет сделан на спорт и здоровье: «В рамках традиционной студенческой спартакиады пройдут матчи по баскетболу, футболу и волейболу. Обязательно съездим на региональный фестиваль танца среди студенческих стройотрядов: в том году наши озерские ребята представляли «Мирный атом», где взяли золото, и это вдохновляет. Ну и конечно, поволонтерим: поможем городу с уборкой территорий, учреждениям соцсферы».

Для справки:

С 2016 года, по итогам Всероссийской студенческой стройки «Мирный атом», Производственное объединение «Маяк» не раз удостоивалось звания «Лучшая принимающая сторона».

Информационная служба ФГУП «ПО «Маяк»

https://www.po-mayak.ru/press_center/press/news_mayak/boytsy_mezhregionalnoy_studenchesko_y_stroyki_mirnyy_atom_2022_pristupili_k_rabote_na_mayake/