

С Праздником! РОССИЙСКИЕ НЕДРА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

5 мая 2010 № 6 (99) www.rosnedra.com

2 Летопись войны. Воспоминания ветеранов



6-7 Геология. Уроки Великой войны



12 Стихи о войне



Уважаемые ветераны Великой Отечественной войны и труженики тыла, коллеги!

Сердечно поздравляю Вас с великим праздником – Днем Победы!

9 мая - поистине всенародный праздник, символизирующий стойкость и мужество нашего народа.

Каждой семье коснулась Великая Отечественная война. Прошло более полувека, пройдут новые десятилетия, но память о тех, кто приближал этот День, будет жива. Мы сохраним для будущих поколений героическую историю Победы.

Геологи не только сражались на фронтах войны, но и вносили свой профессиональный вклад в достижение Великой Победы. Они обеспечивали промышленность необходимыми ресурсами, восстанавливали города и народное хозяйство. В послевоенные годы сотни тысяч людей в сложнейших условиях трудились над созданием мощного минерально-сырьевого комплекса страны.

Желаю Вам в этот светлый праздник доброго здоровья, неиссякаемой энергии, благополучия и долгих лет жизни! Низкий Вам поклон.

Ю.П. ТРУТНЕВ,
Министр природных ресурсов
и экологии Российской Федерации



ВИМС, май 2009 года

Уважаемые коллеги, дорогие ветераны!

65 лет назад Великая Отечественная война ворвалась в жизнь наших дедов и прадедов. Весь советский народ сплотился в борьбе против немецко-фашистских захватчиков. Юноши и девушки, едва достигнув 18, а зачастую и моложе, уходили добровольцами на фронт. Женщины и дети трудились на предприятиях тыла без сна и отдыха. Вся страна, каждый её гражданин вносили свой весомый вклад в дело освобождения Родины.

Фашистские оккупанты причинили советскому народу колоссальный ущерб и страдания. Гитлеровцы истребили около 10 000 000 советских людей, полностью или в значительной степени разграбили, взорвали, сожгли 1710 городов и поселков, более 70 тыс. сел и деревень, 32 тыс. промышленных предприятий, 98 тыс. колхозов и 1876 совхозов, разрушили 65 тыс. километров железнодорожных путей.

Великая Отечественная война, продолжавшаяся 1418 дней и ночей, стала справедливой, освободительной войной нашего народа за свободу и независимость Родины против фашистской Германии её союзников.

От всей души поздравляю вас с 65-летием со Дня Победы в Великой Отечественной войне!

Этот всенародный праздник неразрывно связан со славным поколением победителей, которые, не щадя своей жизни, спасли мир от фашизма, героически отстояли на полях сражений независимость Отчизны, самоотверженным трудом ковали

оружие Победы, подняли из руин и пепла родные города и села. Свой весомый вклад в Победу внесли геологи. Многие из людей этой мирной профессии в первые же дни войны добровольно отправились на передовую. Другие в составе военно-геологических отрядов обеспечивали передвижение наших войск. А их коллеги в тылу продолжали с удвоенной силой работать на оборону. Это их трудовой героизм позволил невиданными темпами создать на Урале и в Сибири мощные кузницы оружия и военной техники, в которой нуждалась Советская Армия.

Важным фактором, повлиявшим в послевоенные годы на поступательное развитие геологии – это приход в отрасль специалистов, прошедших тяжелую фронтную школу.

Пусть Великая Победа будет для всех нас вечным образцом героизма, доблести, стойкости, высоты духа и преданности родной земле, а наши сегодняшние дела всегда будут достойны подвига победителей.

В этот светлый майский день искренне желаю вам мирного неба над головой, крепкого здоровья, душевного тепла и согласия!

А.А. ЛЕДОВСКИХ,
Руководитель Федерального агентства
по недропользованию



65 лет Великой Победы

1941

КРАХ СТРАТЕГИИ
«МОЛНИЕНОСНОЙ
ВОЙНЫ»РОДИНА-МАТЬ
ЗОВЕТ!

От Крыма до Прибалтики

В 1941 году я учился в Свердловском строительном железнодорожном техникуме. Мою учебу прервала война. Учащихся техникума не брали в армию, поскольку по окончании учебы их направляли в железнодорожные войска. Однако по рекомендации райкома комсомола, в ноябре 1941 года меня направили в Свердловское военно-политическое училище. Там нас учили воевать в роли бойца, командира отделения и командира взвода, чтобы в бою мы могли заменить выбывшего командира. В процессе учебы «штурмовали» высоты в окрестностях Свердловска в условиях суровой зимы 1941-42 года. Через 4,5 месяца присвоили воинские звания: членам партии – политрук, комсомольцам – зам. политрука. 8 апреля 1942 года всех выпускников училища одним эшеленом направили на фронт.

Разгрузились на станции Тоннельная, вблизи города Анапы. День пролежали в лесопосадке, а ночью пошли пешком на Тамань. На марше слышали завывающий гул немецких самолетов, летевших на бомбежку наших городов. В Тамани погрузились на пароход и ночью прибыли в город Керчь.

На Керченском полуострове в это время немецкие войска прорвали нашу оборону и нас – выпускников Свердловского военно-политического училища, в виде отдельного Уральского политбатальона, бросили в бой с прорвавшимся противником. Запомнился первый бой. Приближаясь к передовой, мы ползли по-пластунски по грязи под обстрелом с воздуха «Мессершмиттов». Ночевали на пашне в ямках, вырытых плоскими штыками иранских винтовок. На следующее утро увидели группу солдат идущих навстречу с красным знаменем. Когда они приблизились, мы разглядели на красном полотнище черную свастику и открыли по ним огонь. Вскоре на дороге появились немецкие танки, они стали нас обходить, а мы группами начали отступать в сторону Керчи. В боях под Керчью из 400 выпускников военно-политического училища выжили немногие.

Позднее я в составе 239 артиллерийского полка 77 стрелковой дивизии участвовал в боях на Южной Украине, на Сиваше, под Севастополем, в Прибалтике.

На Украине в 1943 году наша дивизия участвовала в прорыве немецкой обороны на реке Миус под Таганрогом и прошла с боями до Каховки. Весной 1944 года нас направили на освобождение Крыма. Оборона немцев проходила по южному побережью Сиваша, который представляет систему проливов, разделенных низкими островами. Мы подъехали к нашему понтонному мосту через северный пролив Сиваша. У нас на глазах на мост спикировал «Юнкерс» и разбомбил его. Переправились через другой мост. Готовясь к прорыву немецкой обороны, перетаскивали на руках 76 мм орудия через пролив по поясу в холодной мартовской воде. Во время наступления я, будучи командиром отделения разведчиков, провел управление артдивизиона через минное поле. Прорвав оборону противника на Сиваше, двинулись на юг, на Симферополь и овладели городом. Нашей 77-ой дивизии присвоили звание Симферопольской.



Следующим боевым рубежом была оборона Севастополя. Здесь немецкая оборона располагалась на высотах, а наши позиции были в долине, поэтому в процессе подготовки к наступлению на город мы несли потери. Однажды вражеским артиллерийским обстрелом был накрыт наблюдательный пункт нашего дивизиона. Погибли все находящиеся там разведчики. 7 мая 1944 года в 6 часов утра под Севастополем началась артиллерийская подготовка. На каждый километр фронта наступления здесь было сосредоточено 330 стволов: артиллерийских орудий, танков, катюш, минометов. Артподготовка длилась более 2 часов. Наша дивизия наступала на Сапун – гору. Я находился на наблюдательном пункте артдивизиона. Над нашими головами воздух шелестел от летящих в сторону врага сотен снарядов. А над ними шли на бомбежку самолеты. После артподготовки мы вместе с пехотинцами под обстрелом взбирались на Сапун – гору. При этом я получил легкое ранение в руку, но не вышел из строя, а мне пришлось заменить выбывшего начальника разведки дивизиона. К концу дня достигли вершины Сапун – горы. За ночь затащили на руках на гору 76 мм орудия. Утром открыли из них огонь прямой наводкой. Немцы не ожидали такой артогня и группами стали отступать к Севастополю. При этом их накрывали залпы наших батарей с закрытых позиций. Глядя на падающих врагов, мы испытывали удовлетворение за справедливую расплату за все беды и страдания, причиненные нашему народу фашистскими захватчиками. На плечах немцев мы вошли в Севастополь около Малахова кургана, а в течение дня освободили весь город. Ночью, в свете огней салюта в честь освобождения Севастополя, мы переехали на Херсонесскую косу, где противник еще сопротивлялся. Через день от фашистских войск был освобожден весь Крым.

Отдохнув несколько дней, на станции Сарабуз погрузились в вагоны и поехали на север в Прибалтику. Там встретились с врагом в Латвии у поселка Бауска. Наша 51 армия с боями вышла к Балтийскому морю южнее Риги, отрезав от основных сил Прибалтийскую группировку немцев. Противник бросил свои ударные силы на нашу армию, пытаясь прорваться на юг. Несколько дней пришлось отражать наступление

танков. Каждое утро из-за перелеска выползали около 30 немецких танков, а мы выкатывали орудия на прямую наводку, и начиналась дуэль. В результате мы подбивали несколько танков, а противник разбивал несколько наших орудий и к вечеру бой затихал. На следующий день все повторялось снова. За эти дни мы несколько отступили, но прорваться к своим немцам не позволили.

В Прибалтике, в условиях меняющихся передовых позиций войск, мне пришлось несколько раз ходить в разведку для выяснения местоположения противника. Однажды, находясь на опушке леса, мы обнаружили в прилегающей усадьбе штаб немецкого подразделения, к которому часто подъезжали мотоциклисты. Кстати, рядом с лесом в саду нашли самогонный аппарат, готовый для производства спиртного. Мы доложили о месте расположения штаба, и вскоре по нему был открыт сосредоточенный огонь нашего артдивизиона.

Весной 1945 года мы готовились к наступлению. Однажды утром увидели над немецкими окопами белые тряпки. Последовала команда «Не стрелять». Когда стрельба прекратилась, немцы стали вылезать из окопов и двинулись в нашу сторону. Наши конвоиры сопровождали их в тыл. Мы думали, что это сдастся лишь Рижская группировка. Однако вечером по радио сообщили, что это общая капитуляция немецких войск. Всю ночь мы не спали. Стреляли в воздух трассирующими пулями и снарядами из всех видов оружия. Наконец мы вылезли из окопов и впервые на фронте поставили на земле палатки. Победа!

За участие в боях я награжден орденами: Красной звезды, Славы III степени, Отечественной войны II степени; медалями: За боевые заслуги, За отвагу, За оборону Кавказа, За победу над Германией и другими.

Все лето 1945 года мы стояли в Прибалтике, а в сентябре погрузились в вагоны и поехали на японский фронт, однако в пути узнали о разгроме японской армии. Разгрузились в Свердловске. 10 октября я демобилизовался и поступил учиться в Свердловский горный институт на геологоразведочный факультет. В 1951 году окончил институт, получил квалификацию горного инженера-геолога и был направлен на работу в Баймакскую геологоразведочную партию треста «Уралцветметразведка».

В.А.ПРОКИН
доктор геолого-
минералогических наук

Уважаемые коллеги и друзья!

От имени Комитета Совета Федерации по природным ресурсам и охране окружающей среды, Российского геологического общества и от себя лично поздравляю геологов России и членов их семей с великим праздником – 65-летием Победы в Великой Отечественной войне!

Велик вклад в Победу геологов. В составе военно-геологических отрядов они вы-



полняли особые задания командования фронтов, осуществляли картографирование местности, бес-

перебойное водоснабжение частей красной армии, надежную инженерную защиту личного состава и боевой техники и способствовали успешному наступлению на врага! Геологи трудились в тылу, зачастую имея необходимого оборудования и выстояли и в тяжелейших условиях военного времени практически заново создали минерально-сырьевую базу страны и заложили фундамент в развитие геологических исследований для всех последующих поколений геологов. Мир сегодня сталкивается с новыми глобальными угрозами – войны, терроризм, стихийные, – но история Великой Отечественной войны свидетельствует, что не существует такой угрозы, которую наш народ, сплотившись, не смог бы преодолеть. Желаю всем крепкого здоровья, бодрости и благополучия!

В.П.ОРЛОВ, Председатель Комитета Совета Федерации по природным ресурсам и охране окружающей среды

Геологи – победители

9 мая 2010 года наша страна отмечает всенародный праздник – 65-летие Победы советского народа над фашистской Германией в Великой Отечественной войне! Много горя и бед принесла



эта война нашему народу, но одновременно выковала характер победителей у воинов, принимавших

непосредственное в ней участие, и всего советского народа! Подвиг советского народа дал возможность нам, более молодому поколению, нормально учиться, работать и жить. День Победы объединил разные поколения советских людей, а 9 мая стал днем российской славы и мужества! Хочу поздравить ветеранов войны, и не только геологоразведчиков, с Великой Победой! Желаю им здоровья и долголетия!

В.Б.МАЗУР, Председатель ООО «Ветеран-геологоразведчик», Заслуженный геолог РФ



Дорогие ветераны!

От всей души поздравляю вас с великим праздником – Днем Победы!

В этот день мы вспоминаем героев Великой Отечественной войны, гордимся вами и вашими подвигами.

Благодаря вам, дорогие ветераны, благодаря вашему героизму и безграничной преданности идеалам свободы у многих народов мира



сегодня есть право быть независимыми.

Спасибо вам за вашу стойкость и отвагу!

С праздником! С днем Великой Победы!

Е.А. ТУГОЛУКОВ,
Председатель Комитета по природным ресурсам, природопользованию и экологии Госдумы РФ

Уважаемые коллеги! Дорогие ветераны!

В связи с 65-й годовщиной Победы в Великой Отечественной войне прошу принять искренние поздравления! Прошедшая война была не только войной сражающихся армий, но и ожесточенной



борьбой экономик воювавших стран. В нашей Победе большая роль принадлежала труженикам тыла, которые смогли развернуть исследование на Урале, в Сибири, Средней Азии, решив насущные проблемы фронта. Мы смогли выстоять, благодаря огромной организующей силе правительства СССР, великому советскому патриотизму, единению фронта и тыла!

Этот пример важен особенно сейчас, когда проблема подъема народного хозяйства стала главным звеном обороноспособности страны, повышения ее роли на мировой политической арене!

Прошу принять пожелания здоровья, благополучия и прежнего примерного служения своему Отечеству!

Профессор Е.А. КОЗЛОВСКИЙ,
Почетный президент Ассоциации геологических организаций, Вице-президент РАЕН, Министр геологии СССР (1975-1989 гг.)

Информация от АГО

21 мая 2010 года в зале Коллегии Министерства природных ресурсов и экологии РФ состоится внеочередное Общее собрание Ассоциации геологических организаций (АГО). По вопросам участия в Общем собрании АГО обращаться к исполнительному директору АГО Корякину Игорю Федоровичу по телефону: + 7 (495) 254-51-56.

На фронте

Степан Степанович Сулакшин – ветеран Великой Отечественной войны, известный геолог, профессор, доктор технических наук, Заслуженный деятель наук и трудовых наград. Начало ВОВ захватило его студентом МГРИ на Дальнем Востоке. Потом активное участие в войне, несколько ранений, встреча дня Победы опять в МГРИ. Результаты его научных исследований опубликованы более чем в 250 работах. В этом кратком очерке правдиво, без прикрас описана проза его жизни. Активную творческую жизнь он ведет и в настоящее время, будучи в весьма уважаемом возрасте (91 год).

В начале января 1942 года я вступил в ряды Красной Армии и начал службу в 158-й стрелковой дивизии. Уже в конце месяца нашу дивизию перебросили в район боевых действий на Ржевском направлении Западного фронта.

По пути движения дивизии проходили места и следы боев или уничтоженных деревень с одиночными печными трубами на пепелищах, изможденное население, местные жители, оставшиеся живыми после боев: старики, дети, женщины, выходявшие на встречу. Некоторые из них угощали солдат картофелем, а то и салом. Мы в благодарность дарили им мыло, белье и другие



бытовые вещи. Кстати сказать, наша рота не имела своей кухни, и мы скоро съели наше «НЗ» (неприкосновенный запас) и тоже голодали.

Мы пришли к отбитой у немцев, и сохранившейся поэтому, деревне. Заняли оборону в нескольких уцелевших домах. Выставили боевое охранение, в которое попал и я. Замерзли, лежа в снегу, отчаянно... Поэтому, когда нас сняли с поста, мы ринулись в избу. Кто успел, заскочил на печку, на которой пристроился и я. Деревня была набита солдатами и офицерами, спящими по деревне; материальной частью...

А оборона у немцев была построена узлами, причем немцы занимали господствующие, высоко расположенные населенные пункты, с которых хорошо просматривались соседствующие деревни. Естественно, скопление наших войск в одном месте не могло не привлечь их внимания. Вскоре налетели штурмовики (три звена) и началась бомбежка... Возле нашей избы во дворе, где стоял наш обоз с боеприпасами, разорвалась

фугасная бомба, и одна стена дома была целиком выбита. Кто-то открыл люк в подполье и многие попадали в него. И я с ними. Сидим под печкой, а немцы, отбомбившись, начали простреливать из пулеметов очередями транссирующими пулями, в подполье они были хорошо видны...

Немцы отстрелялись, и мы вылезли из подполья. Оказалось много раненых и убитых людей и лошадей. Горят сани с боеприпасами... Паника... Но никак не верится, что здесь убивают людей... по-настоящему... Не успел разобраться в случившемся, снова гул самолетов. Но мы уже имеем опыт – подальше от деревни, в поле! Отсюда видно, как пикируют самолеты, как и куда летят бомбы, от которых можно убежать. Становится очевидным, что можно стрелять по самолетам, низко летящим над нами. Нестройный залп из винтовок. Один, другой... И наш первый трофей, рисуя на фоне неба дымную полосу, РУХНУЛ!

С.С.СУЛАКШИН

Сказки Венского леса

Василий Петрович Хренов родился в 1925 году. С февраля 1943 года в Красной Армии. Участвовал в боевых действиях в составе 103-й Гвардейской Воздушно-десантной дивизии на третьем Украинском фронте, на территории Польши, Венгрии, Австрии, Чехословакии. Старший лейтенант. Награжден орденом Отечественной войны, многими медалями. После войны работал в течение 30 лет в Среднеуральской геологоразведочной экспедиции на Урале и за рубежом. Инженер-геолог.



Главкомандующий, чьим личным резервом являлись Воздушно-десантные войска, берег молодую гвардию, и позволял использовать десантников лишь в исключительных случаях (десантирование за Днепр перед взятием Киева, прорыв укрепленной линии врага на Карельском перешейке и др.).

Перед выходом в заграничный поход, ВДВ были переформированы (для действий с фронта) в 9-ю Гвардейскую ударную армию. Первые крупные боевые действия мы начали под Будапештом, где нашим предшественникам (стрелковым частям) пришлось очень туго в районе города Секешфехервар: в стрелковых ротах у них оставалось иногда по 7-10 человек, что позволило немцам отбросить их до 40 км назад.

Гвардейцам-десанникам удалось быстро восстановить здесь положение, и части нашей «Девятки» пошли на прорыв линий обороны врага в районе озера Балатон; здесь произошло соединение двух фронтов (II Украинского и нашего III Украинского) и окружение балатонской группировки противника.

Наступление нашей 9-й армии было стремительным и безостановочным: с боями и потерями мы шли по территории Венгрии, Чехословакии и Австрии. Об одном эпизоде этого трудного похода мне хотелось бы сейчас вспомнить чуть подробнее.

Где-то в последних числах апреля 1945 года, темной дождливой ночью, наша минометная рота, (в составе которой мне довелось воевать) выдвинулась в предместья Вены и остановилась в лесу в ожидании рассвета. Усталость была так велика, что, несмотря на дождь и мокрую одежду, мы прикрывались плащ-палатками и привалившись к стволам деревьев, тут же «отключались»: лес нас убаюкивал своими шорохами. С рассветом, осмотревшись вокруг, увидели, что находимся среди гигантских сосновых деревьев, но это – не дикий дремучий лес, а какое-то подобие лесного парка, среди деревьев, в ряде мест, виднелись обустроенные дорожки и тропки. Вскоре кто-то из товарищей сообщил, что недалеко от нас стоят какие-то памятники, и я со своим другом отправился посмотреть на эту диковину.

Действительно, вдоль одной аллеи виднелись сооружения, напоминающие надгробные ограды с памятниками внутри них. Каково же было наше удивление, когда под первым же бюстом в оградке мы прочитали слова: «Иоганн Штраус!» Мы были ошеломлены этой неожиданной встречей (на тропе войны!) с великим волшебником вальса! В моей голове, естественно, всплыли слова: «Сказки Венского леса!» Так вот, оказывается, где мы находимся – это Венский лес и воспевший его творец!

Забыв, что мы на войне, забыв про мокрые одеяния на плечах, мы ушли мыслями в светлые звуки штрауссовской музыки... Но, сладостное забвение было недолгим – прозвучали слова ротного командира и колесо войны покатило нас дальше...

И сейчас, спустя шесть десятков лет, я часто и беспокойно вспоминаю эти реальные для меня Сказки Венского леса. А в памяти звучат слова известной песни: «...Это было недавно, это было давно...».

В.П.ХРЕНОВ

1941

КРАХ СТРАТЕГИИ «МОЛНИЕНОСНОЙ ВОЙНЫ»



1942



ОТСТОИМ
ВОЛГУ-МАТЧУК!



Геологи для Российской Армии

С 15 по 18 апреля 2010 года в Центральном выставочном зале Москвы «Манеж» проходила выставка-форум «Армия и общество», где жители и гости столицы смогли познакомиться с реальным вкладом в победу в Великой Отечественной войне различных родов войск, ученых, предприятий, общественных организаций и узнать, что сегодня делается для повышения обороноспособности страны. О значении этой выставки свидетельствует следующий факт: Совет выставки возглавили министр обороны А.Э. Сердюков и, в качестве сопредседателя, мэр Москвы Ю.М. Лужков. Были широко представлены и современная военная техника, вооружение, и последние достижения науки, в том числе нанотехнологии в оборонной промышленности. Не остались в стороне от участия в выставке и российские геологи. Их представляло Федеральное государственное унитарное геологическое предприятие «Гидрогеологическая экспедиция 16 района».

С заместителем директора экспедиции, главным геологом А.А. КОМИССАРОВЫМ побеседовал наш корреспондент.

– Анатолий Александрович, какую роль сыграли геологи вашего предприятия во время Великой Отечественной войны?

– Существенным фактором, который учитывается при планировании боевых операций являются геологические и гидрогеологические условия местности. Перед началом Великой Отечественной войны этими вопросами занималась военно-геологическая служба «Спецгео», созданная в 1933 году. Из нее после нескольких преобразований была выделена наша экспедиция. Задачи, которые она решала, сводились к следующему: изучение проходимости местности, изучение геологических и гидрогеологических данных с целью создания фортификационных сооружений и решение вопросов водоснабжения войск. Геологи «Спецгео», в число которых входили и некоторые специалисты, работающие затем в нашей экспедиции, принимали участие в подготовке таких крупных операций, как разгром фашистских войск под Москвой, Корсунь-Шевченковская операция, разгром центральной группировки немецких войск летом 1944 года и многие другие.

– Что делают сегодня геологи вашей экспедиции для повышения обороноспособности российских вооруженных сил?

– Военно-геологическая информация нужна сегодня Министерству



обороны России и другим государственным органам, обеспечивающим национальную безопасность страны. Она позволяет решать, например, такие задачи, как планирование «прикрытие» границ Российской Федерации, проектирование и изыскание под строительство крупных инженерных объектов оборонного значения, разработка мероприятий по ликвидации аварий и катастроф на потенциально опасных объектах и т.д.

– Какие работы ваша экспедиция проводит на гражданских объектах?

– Эту сторону нашей деятельности можно условно сгруппировать в четыре основных направления. Первое направление – это работы по проектированию, обустройству и реконструкции водозаборов подземных вод. Второе – наши разработки и внедрение в производство технологии по предотвращению и ликвидации аварийных ситуаций, вызванных подтоплением инженерных сооружений в результате разрушения артезианских скважин глубиной до 500 метров. Третье – создание и практическое использование аппаратно-программного комплекса для принятия решений по выбору маршрутов движений большегрузных агрегатов практически на любом участке территории Российской Федерации. Четвертое направление – использование созданной у нас иерархической

блочной модели земной коры для оценки безопасности наземных и подземных сооружений, в том числе таких ответственных как АЭС и магистральные трубопроводы.

– Как вы в целом оцениваете деятельность газеты «Российские недра» в объективном отражении значения геологической отрасли в решении задач, стоящих перед российскими вооруженными силами во время войны и в мирные годы?

– Высоко. На страницах нашей отраслевой газеты «Российские недра» печатаются фрагменты из книги Е.А. Козловского «Геология и национальная безопасность. Уроки Великой войны», дающие объективную оценку значения нашей геологической отрасли в победе над фашистской Германией. В ней можно найти страницы, отражающие деятельность институтов, таких как ВИМС, ЦНИГРИ и многих других, а также производственных предприятий, в том числе и «Гидроспецгеологии», в создании минерально-сырьевой базы оборонной промышленности. Не забываете вы и о геологах-фронтовиках, воспоминания которых регулярно появляются в газете.

Беседовал Михаил БУРЛЕШИН



НАЧАЛО
ВЕЛИКОГО
ПЕРЕЛОМА



1943



СМЕРТЬ НЕМЕЦКО-ФАШИСТСКИМ ЗАХВАТЧИКАМ!



Западно-Сибирскому научно-исследовательскому институту геологии и геофизики – 35 лет

История Западно-Сибирского научно-исследовательского института геологии и геофизики неразрывно связана с научно-технической политикой, осуществлявшейся государственной геологической службой СССР, РСФСР, Российской Федерации в отношении изучения и освоения минерально-сырьевой базы Западно-Сибирской нефтегазовой провинции.

22 апреля 1975 года приказом №192 Министерства геологии СССР на базе геофизической службы института «ЗапСибНИИГНИ» создано Западно-Сибирское отделение Всесоюзного научно-исследовательского института геофизических методов разведки «ЗапСибНИИГеофизика» при поддержке Юрия Георгиевича Эрвье – начальника Главтюменьгеологии.

В январе 2004 года ФГУП «ЗапСибНИИГ» получает статус стратегического федерального научно-исследовательского предприятия по Западной Сибири.

18 апреля 2006 года ФГУП «ЗапСибНИИГ» в соответствии с распоряжением Правительства РФ №1431-р от 01.10.2003 г. завершило процесс реорганизации в форме присоединения к нему ФГУП «ЗапСибГеоНАЦ» и ФГУП «ЗапСиб-Геолстрой».

В настоящий момент в результате реорганизации ФГУП «ЗапСибНИИГ» является единственным федеральным научно-производственным предприятием на территории Западно-Сибирской НПП, обеспечивающим решение задач формирования региональной минерально-сырьевой политики Роснедра при разработке программ развития минерально-сырьевой базы, подготовке к лицензированию фонда недр и мониторингу освоения УВ и минеральных ресурсов в Западно-Сибирском регионе.

Вклад института в развитие геофизических работ в Западной Сибири во многом базируется на научном и материально-техническом заделе, созданном в 60–70-х годах прошлого столетия в тюменских научно-исследовательских и производственных организациях и ведущих научно-исследовательских геолого-геофизических организациях СССР.

Эти годы произошло фактическое становление геофизики, как одной из важнейших составляющих общего комплекса поисковых работ на нефть и газ.

Первые кондиционные геологические, тектонические карты на большую часть территории, изученной к тому времени, были основаны, прежде всего, на данных сейсморазведочных и гравимагнитных работ и послужили основанием для дальнейшего целенаправленного изучения Западно-Сибирского региона.

В период 2005–2009 годы институтом выполнены многоплановые работы по федеральным, региональным программам и прямым договорам. Наиболее значимыми из них являются:

- отработка сети опорных региональных профилей в южной части Тюменской и Омской областей по федеральным заказам до 2009 года включительно. Составлены геолого-геофизические разрезы и проведена на современном уровне их комплексная интерпретация;



Генеральный директор «ЗапСибНИИГ», Шпуров И.В.

- завершение первого этапа разработки технологии многоволновой сейсморазведки для условий Западной Сибири;
 - построение первой для южной части Западной Сибири постоянно действующей геолого-геофизической модели всего комплекса нефтегазоперспективных объектов;
 - создание уникального по своему содержанию банка геолого-геофизической информации о строении Западной Сибири и разработка унифицированной системы по его использованию на базе сервисно-ориентированной архитектуры (СОА);
 - проведение многоплановых работ по подсчету запасов и составлению проектов разработки месторождений углеводородов, экспертизе и мониторингу за их выполнением, построению многомерных и многофазных фильтрационных геологических моделей пластов (более 200 объектов по территории Западной Сибири и Башкирии);
 - внедрение и адаптация к геологическим условиям Западной Сибири современной высокоэффективной технологии обработки сейсморазведочной информации GeomageMultifocusing;
 - разработка технологий прогноза характера флюидонасыщения пород коллекторов по комплексу геофизических методов;
 - подготовка и издание совместно с ИГЭП РАЕН монографии «Стратегия государственного управления недропользованием в Российской Федерации».
- Высокое качество выполняемых институтом работ отмечено многими заказчиками. За разработку комплекса методик и технологий в геологоразведке, способствующих развитию минерально-сырьевой ба-

зы юга Западно-Сибирской нефтегазонасыщенной провинции в 2008 году коллективу сотрудников института (А.С. Тимчук, Ю.А. Цимбалюк, В.Н. Воронов, Ю.В. Ознобихин, М.Г. Леонов, Б.М. Козак, Я.В. Роженас) присуждена региональная премия им. В.И. Муравленко.

Состав научно-исследовательских, тематических работ института и высокое качество их исполнения были основанием для решения Правительства РФ № 1226-р от 20.08.2009 года о сохранении за ФГУП «ЗапСибНИИГ» статуса стратегического предприятия Российской Федерации.

Институт имеет все возможности обеспечивать на постоянной основе информационно-аналитическое обеспечение федеральных и региональных органов власти в сфере управления недропользованием.

Во все годы своего существования институт «ЗапСибНИИГ» являлся своеобразной лабораторией по разработке и внедрению передовых технологий. Институтом сделано немало открытий. В практику геологоразведочных работ и нефтедобычи привнесен спектр теоретических и практических разработок, которые способствуют развитию прогресса в области воспроизводства и освоения минерально-сырьевой базы Западно-Сибирского региона. Сотрудниками института получено 60 патентов и изобретений. Многие из современных разработок мирового значения имеют своим началом ФГУП «ЗапСибНИИГ».

«ЗапСибНИИГ» является своего рода школой подготовки высокопрофессиональных кадров. Многие доктора и кандидаты наук здесь начинали свой творческий путь. Сейчас большинство из них занимают ведущие должности в научно-исследовательских центрах и производственных организациях нефтегазового комплекса.

Для многих сотрудников Западной Сибирь стала делом всей их жизни. Среди них есть непосредственные участники открытий месторождений нефти и газа, лауреаты государственных премий СССР, Совмина РСФСР, Мингео СССР, заслуженные геологи РСФСР, РФ, 91 сотрудник награжден медалью «За освоение недр и развитие нефтегазового комплекса Западной Сибири».

Сейчас большинство из них занимают ведущие должности в научно-исследовательских центрах и производственных организациях нефтегазового комплекса.

ВЕРМАХТ НА ГРАНИ КАТАСТРОФЫ



5. Возможности союзников

Окончание. Предыдущие главы см. в «Российских недрах» №№ 95-97.

Накануне Второй мировой войны совокупный экономический потенциал США, Великобритании и Франции значительно (более чем в 2,5 раза) превосходил экономический потенциал Германии и ее союзников. Однако, в отличие от германской, экономика Великобритании и США начала позже перестраиваться на военный лад.

Великобритания представляла высокоразвитую страну со значительной концентрацией промышленного и сельскохозяйственного производства, а также капитала. В предвоенные годы она занимала одно из ведущих мест в мире по уровню промышленного производства.

Ресурсы многих видов минерального сырья в метрополии были ограниченными. Основными полезными ископаемыми собственно Великобритании являлись каменный уголь и железные руды, а также плавиковый шпат и каолин. Многие другие – нефть, бокситы, цветные и легированные металлы, алмазы, графит, слюда – ввозились из колоний и доминионов Британской империи, а также из США и некоторых капиталистических стран Европы.

Характерной чертой развития британских доминионов в годы Второй мировой войны было усиление их военно-экономического потенциала. В Канаде и Австралии быстро развивались самолетостроение, судостроение, производство вооружений и боеприпасов, добыча стратегических видов минерального сырья. Канада в 1942 г. по сравнению с 1941 г. увеличила выплавку чугуна с 1,6 до 2 млн. т, стали в слитках – с 2,4 до 2,9 млн. т, алюминия – с 194 до 309 тыс. т. Производство самолетов возросло с 3782 в 1942 г. до 4133 ед. в 1943 г., танков и самоходных орудий – в эти же годы – с 12987 до 15488.

По ряду экономических показателей (добыче угля, выплавке чугуна и стали, выпуску алюминия и др.) Германия еще превосходила Великобританию. Однако, последняя, опираясь на собственную высокоразвитую промышленность, усиление поставок стратегического сырья из США и доминионов, уже в 1941 г. превзошла гитлеровский рейх по производству важнейших видов военной техники: самолетов – в 1,6 раза, танков и самоходных орудий – в 1,3, артиллерийских орудий – в 1,5, минометов – в 5,2, пулеметов – в 2 раза.

Соединенные Штаты Америки, официально вступившие во Вторую мировую войну в декабре 1941 г., обладали огромным экономическим потенциалом, мощной горно-добывающей и металлургической промышленностью, крупными ресурсами минерального сырья. Во многих штатах (Канзас, Оклахома, Техас, Иллинойс, Мичиган, Огайо и др.) эксплуатировались многочисленные месторождения нефти, по добыче которой США в предвоенные годы и во время Второй мировой войны намного опережали все другие государства мира (для сравнения: в 1941 г. в США добывалось 189 млн. т нефти, в СССР – 33 млн. т, в Германии – 1,6 млн. т).

Высокий уровень добычи угля (в 1941 г. – 517,6 млн. т.) обеспечивался за счет месторождений крупнейших бассейнов: Аппалачского, занимавшего

первое место в мире по запасам и добыче каменных углей, большая часть которых была пригодной для получения кокса, Пенсильванского и ряда других. Черная металлургия базировалась в основном на использовании крупных месторождений железных руд района о. Верхнего.

В США эксплуатировались также крупнейшие месторождения ряда цветных металлов: меди – в юго-западных штатах (Бингхем и др.), свинца и цинка – долины Миссисипи (районы Три-Стойт, юго-восточного Миссури, Кентукки-Иллинойс и др.), Восточного Теннесси (Кер Д'Аллен), гигантское месторождение молибдена Клаймакс и др. Добыча и производство указанного сырья и материалов обеспечивали не только быстро развивавшееся военное производство, но и экспорт значительного их количества в Великобританию.

Однако ощущался недостаток ряда других видов стратегического минерального сырья – хрома, марганца, олова, вольфрама, никеля, кобальта и других, крупных и богатых месторождений которых в США не было. Остро встала проблема обеспечения сырьем для производства алюминия, потребление которого в 1942 г. по сравнению с 1941 г. увеличилось в 1,7 раза и достигло 535 тыс. т.

С 1942 г. США стали получать дефицитное стратегическое сырье – хром, медь, промышленные алмазы и другое – из стран Британской империи. Кроме того, хром и марганец поставлялись из Африки, Индии, Бразилии. Никель, необходимый для выплавки специальных сталей, доставлялся из Канады и Кубы. Увеличился импорт меди из Чили. Бельгийское Конго стало одним из основных поставщиков меди, кобальта, олова, а позднее – урановой руды, природных алмазов. Было резко увеличено производство алюминия за счет переработки привозных бокситов. Уже в начале 1943 г. выпуск алюминия в США составил около 40% его мирового производства.

США, используя свой огромный экономический потенциал и возможность получения дефицитного стратегического сырья из многих стран мира, наладили массовое производство вооружений и боевой техники, достигнув к концу 1942 г. уровня их производства в странах фашистского блока, вместе взятых.

В период работы по созданию атомной бомбы остро стояла проблема сырья для получения урана. Руководитель Манхэттенского проекта – организации, которой было поручено создание этого оружия массового уничтожения, – генерал Л. Гровс позднее писал: «Одной из моих первых забот на новой должности была проблема обеспечения работ исходными материалами. Среди них важнейшим, несомненно, была урановая руда».

Объективности ради, необходимо отметить, что помощь стран коалиции оказала существенную поддержку советской военной экономике. Но давайте более подробно остановимся на этом вопросе. Как указывает А. Верт, вопрос об американской, английской и канадской помощи Советскому Союзу имел свои политические и психологические аспекты.

В 1942 г. помощь со стороны союзников, безусловно, не принималась особенно всерьез: в 1941 - 1942 гг. поставки из США грузов составили лишь 1,2 млн. т, а из Англии — 532 тыс. т. Некоторые виды тяжелого вооружения, полученные в 1942 г. (самолеты «харрикейн», танки «матильда» и т. п.), оказались неудовлетворительными. В 1943 г. английские поставки остались на том же уровне, тогда как американские резко возросли, увеличившись до 4,1 млн. т (а если считать и первые четыре месяца 1944 г., то превысили 6 млн. т). Сюда входило и более 2 млн. т продовольствия.

В связи с этим я хочу привести некоторые исследования доктора исторических наук П.И. Вешикова, в частности, по ленд-лизу (см. табл.)

Поданным Сталина тяжелое вооружение, поставленное союзниками (танки и самолеты), составило примерно 10—15% общего его количества. В своей книге «Военная экономика Советского Союза», опубликованной в 1948 г., председатель Госплана СССР Н. Вознесенский утверждал, что поставки союзников в 1941, 1942 и 1943 гг. составили лишь 4% от всей продукции Советского Союза.

Следует признать, что к нам поступала и довольно некачественная, нестандартная продукция. Так, из 711 истребителей, прибывших из Англии в СССР в первые полгода войны, 700 составляли безнадежно устаревшие машины типа «Киттихок», «Томагавк» и «Харрикейн», сильно уступавшие немецким «Мессершмиттам» и нашим «Якам» по скорости и маневренности.

А ведь за поставки мы расплачивались золотом, и в немалых количествах. На одном британском крейсере «Эдинбург», который англичане позволили немцам утопить, золота было 5,5 т. Из СССР в Штаты было отправлено 32 тыс. т марганцевой и 300 тыс. т хромовой руды, значение которых в военной промышленности было чрезвычайно велико.

Обратите внимание на высказывания Билла Клинтона (25 октября 1995 г.) на закрытом совещании Объединенного комитета начальников штабов: «Последние десять лет политика в отношении СССР и его союзников убедительно доказала правильность взятого нами курса на устранение одной из сильнейших держав мира, а также сильнейшего военного блока. Используя промахи советской дипломатии, чрезвычайную самонадеянность Горбачева и его окружения, в том числе и тех, кто откровенно занял проамериканскую позицию, мы

добились того, что собирался сделать президент Трумэн с Советским Союзом посредством атомной бомбы. Правда, с одним существенным отличием: мы получили сырьевой прирост, не разрушенное атомом государство, которое было бы нелегко создать».

Следует учесть еще немаловажный факт. По нашему договору оплата за груз засчитывалась не по выгрузке, как обычно принято в морских перевозках, а по моменту отгрузки. Американцев не интересовало, попали их самолеты на фронт или нет. Советское руководство находилось в таких тисках, что было вынуждено идти на такие условия. Американский историк Дж. Херринг пишет: «Ленд-лиз не был самым бескорыстным актом в истории человечества... Это был акт расчетливого эгоизма, и американцы, видимо, представляли себе выгоды, которые они могут из него извлечь».

Следует подчеркнуть – ленд-лиз, как способ зарабатывания монополиями денег, возник еще в 1940 г. Первой полчила помощь Англии в 1941 г. Всего же ленд-лиз был распространен США более чем на 40 стран мира. Только вот Англии, как участнице войны, США долг был списан, а нам, принявшим на себя основной удар, выставлен солидный счет.

В 1946 г. состоялись первые послевоенные выборы в Верховный Совет СССР. На предвыборном собрании избирателей Сталинского избирательного округа Москвы 9 февраля перед избирателями с речью выступил И.В. Сталин. В своей речи он подвел главные итоги только что закончившейся Великой Отечественной войны и дал анализ причин возникновения Второй мировой войны, ее характера. Он рассказал о планах работы на ближайшее будущее, об основных задачах нового пятилетнего плана, который намечалось утвердить в ближайшее время, подчеркнув, в частности: «... Нам нужно добиться того, чтобы наша промышленность могла производить ежегодно до 50 миллионов тонн чугуна, 60 миллионов тонн стали, до 500 миллионов тонн угля, до 60 миллионов тонн нефти. Только при этом условии можно считать, что наша Родина будет гарантирована от всяких случайностей. На это уйдет, пожалуй, три новых пятилетки, если не больше. Но это дело можно сделать, и мы должны его сделать».

Дальнейшая деятельность всех органов власти, партийных организаций, всего народа была подчинена Закону о пятилетнем плане восстановления и

развития народного хозяйства страны на 1946-1950 гг. Основная задача четвертого пятилетнего плана заключалась в том, чтобы «восстановить пострадавшие районы, восстановить довоенный уровень промышленности и сельского хозяйства, и затем превзойти тот уровень в значительных размерах». Подчеркнем, что названные И.В. Сталиным контрольные цифры были достигнуты досрочно, а затем и значительно перевыполнены.

В этой связи интересно высказывание А. Верта, находившегося в Советском Союзе с июля 1941 по 1946 г. как корреспондента газеты «Санди Таймс» и радиостанции Би-би-си. В частности, он в заключение книги «Россия в войне 1941-1945» пишет: «... Надежды военного времени на мир между Большой Тройкой уступили место реальности холодной войны и «железного занавеса». ... И все же, несмотря на разочарования, наступившие за жестокой, но героической национальной войной 1941-1945 гг., эта война остается хоть и самым страшным, но и самым гордым воспоминанием советского народа; это была война, которая при всех ее жертвах превратила СССР в величайшую державу Старого Света».

Но самым удивительным было то, что Центральный Комитет партии и Совет Министров СССР приняли 6 августа 1947 года важное решение: поручить Госплану СССР составить Генеральный план развития народного хозяйства страны, рассчитанный на 20 лет. Партия и правительство Союза ССР решили разработать экономическую программу, равной которой еще не знала история социалистического строительства.

К работе по созданию Генерального хозяйственного плана, фактической задачей которого было открыть перспективу построения основ коммунистического общества, были привлечены ученые Академии наук СССР, отраслевые научно-исследовательские институты, министерства, ведомства, республиканские плановые комиссии, местные партийные и советские органы, Совет научно-технической экспертизы Госплана СССР.

О грандиозности размаха развертываемых работ можно судить хотя бы по тому, что на заседании Государственной плановой комиссии в августе 1947 года было создано 80 подкомиссий для разработки отдельных проблем Генерального плана.

Мощный и сложный организм, призванный осуществить небывалую по масштабам работу по планированию экономического развития страны, был создан и начал действовать. И все это предстояло компенсировать в крайне короткие сроки! Всего в освобожденных районах за короткий срок было восстановлено 1047 угольных шахт с годовой производительностью 44 млн. т угля, 13 доменных печей с общей мощностью 2,3 млн. т чугуна, 70 сталеплавильных печей на 2,8 млн. т стали, 28 прокатных станов с годовой производительностью 1,7 млн. т стального проката, восстановлено 40 тыс. км железнодорожных путей (40% от общей протяженности довоенных линий в СССР).

На долю советских геологов выпала тяжелая задача: ускоренными темпами

Количество оружия и военной техники, произведенной в Советском Союзе и поставленной по ленд-лизу в 1941-1945 гг.

Наименование военной продукции	Единицы измерения	Производство в СССР	Поставки по ленд-лизу	% поставок к производству в Советском Союзе
Самолеты	тыс. шт.	136,8	18,7	13,6
Танки и САУ	тыс. шт.	104,4	10,8	10,3
Орудия и минометы	тыс. шт.	824,0	6,9	0,8
Пистолеты-пулеметы	тыс. шт.	6173,9	105,4	0,2
Снаряды и мины	млн. шт.	775,6	17,4	0,2

Источник: издательство «Патриот», 2008.



разведать и подготовить к отработке месторождения местных строительных материалов и изыскать источники водоснабжения для восстанавливаемых населенных пунктов и промышленных предприятий, принять участие в подготовке к эксплуатации затопленных и разрушенных шахт и рудников, компенсировать разведкой запасы ряда полезных ископаемых, значительно подорванных в годы войны, и одновременно вести поиски новых источников минерального сырья, в том числе принципиально нового (уран, алмазы) и альтернативного.

Следует подчеркнуть, что, несмотря на тяготы войны, геологическая служба страны не сворачивала своей деятельности. Об этом может свидетельствовать даже такой косвенный факт, как численность ее персонала: к концу войны она не только не сократилась, но даже несколько возросла.

6. Из анализа итогов войны следует

Советский период с его сложной историей развития дает основание для делового осмысления пройденного пути:

- была завершена централизация геологических и геологоразведочных работ - почти полностью они оказались в ведении Министерства геологии и охраны недр СССР. В распоряжении отраслевых министерств и ведомств осталась лишь эксплуатационная разведка на разрабатываемых месторождениях;

- была создана мощная, хорошо технически оснащенная геологическая служба страны с разветвленной сетью территориальных организаций, о чем свидетельствуют приводимые ниже цифры: на конец XII пятилетки общий объем производственных фондов страны геологической службы достиг почти 10 млрд. р., из них 4,6 млрд. р. приходилось на активную их часть; технический потенциал отрасли был представлен 530 тыс. единиц основного оборудования и транспортных средств, в том числе 11 105 буровых станков (из них 1647 для глубокого бурения), 76 204 автомобилей, 9 208 тракторов, 17 механических заводов; обслуживающий их персонал достиг 142 тыс. человек;

- численность работников отрасли превысила 700 тыс. человек. Кадры для геологической службы страны готовились в вузах по 112 специальностям и в техникумах - по 108;

- была сформирована разветвленная сеть научно-исследовательских институтов: общее число НИИ только в Мингео СССР достигло 42, количество их сотрудников - 39,7 тыс. человек. Отрасль стала почти самой наукоемкой (после медицины) в стране. Всего в ней работало 16 527 научных сотрудников, из них 4396 кандидатов и 515 докторов наук.

- была создана геологическая служба во всех республиках Советского Союза, со всеми вспомогательными техническими и лабораторными службами, с собственными региональными и отраслевыми НИИ; в республиканских вузах готовились для них кадры по всем основным геологическим специальностям.

- геологическая служба Советского Союза не замыкалась «на себя»: она активно развивала взаимовыгодные связи со многими странами, в первую очередь с государствами со слабо

развитой экономикой (Африка, Азия) и странами социалистического лагеря (Восточная Европа, Азия, Куба). Оказывалась безвозмездная помощь ряду стран - бывших колоний, для них готовились кадры специалистов как в СССР, так и на местах, заключались контракты на проведение геологоразведочных и горно-добычных работ. Мингео СССР осуществлялись такие работы более чем в 40 странах;

- к концу рассматриваемого периода на геологической карте страны уже не оставалось «белых пятен»: вся ее территория была заснята в среднем и мелком масштабах (до 1:500 000) и начала реализовываться программа крупномасштабных геологических и специализированных съемок. Этим была создана основа для дальнейших глубинных поисков;

- глубинность поисков была обеспечена крупными теоретическими достижениями геологической науки, базирующимися на результатах научно-технического прогресса в отрасли, позволявших осуществить программу сверхглубокого бурения, геофизических геотраверсов, аэрокосмических съемок и др.;

- началось изучение и промышленное освоение минерально-сырьевых ресурсов Мирового океана. Осуществлялось разбуривание нефтегазоносных структур шельфа, разведан ряд глубоководных залежей железомарганцевых конкреций, изучались проявления других видов полезных ископаемых океанического дна (фосфор, цветные и редкие металлы и др.). Приступили к использованию геотермальной энергии (Паужетская ГЭС на Камчатке, термальные воды Кавказа). Выявлены крупные придонные залежи газогидратов;

- общемировым смотрам достижений советской геологической науки явилась XXVII сессия Международного геологического конгресса, состоявшаяся в августе 1984 г. в Москве. В ней приняли участие 5239 геологов из 107 стран мира.

К началу «перестройки» наша страна пришла со следующими показателями:

- добыча нефти с конденсатом - 624 млн. т (в 13 раз выше уровня предвоенного 1940 г.);

- добыча газа - 727 млрд. м³ (в 227 раз);

- добыча угля - 700 млн. т (в 4,6 раза);

- добыча железной руды - 251 млн. т (в 8 раз);

- производство минеральных удобрений выросло в 45 раз по сравнению с 1940 г.

В настоящее время мировые рынки сырья и инвестиционные проекты в области недропользования жестко поделены, а их наиболее привлекательные сегменты характеризуются высоким накалом конкурентной борьбы. Глобализация мирового минерально-сырьевого комплекса является, таким образом, объективно состоявшейся реальностью. В настоящее время около 100 транснациональных корпораций контролируют более 70% мировой добычи и переработки полезных ископаемых. Для большинства видов минерального сырья характерна ситуация, когда несколько стран удовлетворяют не менее

60-70% мировой потребности в нем. Так, например, ЮАР и Казахстан обеспечивают до 80% потребности мировой экономики в хромовом сырье, Россия и ЮАР - в металлах платиновой группы и алмазах, Россия, Канада и Австралия - в никеле, Китай - в вольфраме, олове и сурьме, а также графите, магнезите и ряде других видов нерудного минерального сырья, страны Персидского залива - в нефти и т.д.

Мировой рынок в настоящее время практически насыщен всеми видами минерального сырья. В этих условиях крупнейшие мировые производители из индустриальных стран, способные влиять на торговую политику своих государств, не заинтересованы в появлении новых продавцов, предлагающих сырье по низким ценам.

Анализ показывает, что сырьевая специализация российского экспорта носит временный характер, предельна и может привести к падению экспортных доходов и, в конечном итоге, снизить эффективность экономики России. В занимаемой нише сырьевых товаров и продукции первого передела Россия испытывает возрастающую конкуренцию многих развивающихся стран, в которых добыча сырья и производство первичной продукции требует меньше затрат, чем в России (более качественные запасы, благоприятные горно-технические и географо-экономические условия разработки месторождений, менее затратное создание инфраструктуры, дешевая рабочая сила и другие факторы).

Таким образом, специализация на вывозе сырья и полуфабрикатов является наиболее уязвимой в плане объемов и стабильности экспортных доходов и малоперспективной в контексте тенденций развития глобального рынка.

В основе идеи о полной «открытости» национальных экономик лежит индивидуализм, присущий западной культуре. Такая «открытость» глобальному рынку в перспективе ведет к исчезновению народов и возникновению всемирного классового общества. Хозяйство стран в ходе этого процесса перестает быть национальным, а само понятие «страна» стирается.

Таким образом, идеологи глобализации достаточно «специфически» подходят к концепции государства и перестройке системы международного права. С социальной точки зрения глобализация означает переход к гораздо более жестокой эксплуатации и гораздо менее эгалитарным отношениям, нежели в буржуазном обществе - даже в период дикого, «манчестерского» капитализма.

России нужна новая государственная минерально-сырьевая политика, основанная на долговременной системе исследования недр, научно и организационно входящая исполнительным звеном в эту систему. Геология всегда была вперёдсмотрящей экономикой! Унижения геологии последних лет связаны с некомпетентностью управления и непониманием ее роли в перспективном развитии страны. Это - хроническая болезнь руководства страны и чем скорее мы ликвидируем ее симптомы, тем четче и ярче представится перспектива выхода на путь новейших технологий, используя минерально-сырьевой потенциал. В этом, по всей видимости, и заключается одна из первоочередных политических и экономических задач.

Для России с точки зрения экономических перспектив всегда была

важна общенациональная система управления геологическими исследованиями территории государства. Разрушение государственной геологической службы привело к тому, что за последние годы геологоразведочные работы сократились в три раза и продолжают сокращаться.

Как следует из прогнозных построений, по большинству основных полезных ископаемых Россия в будущем может столкнуться с масштабной проблемой дефицита рентабельных запасов, если в ближайшее время не будут реализованы радикальные меры в сфере отечественной системы недропользования и создания эффективных экономических механизмов.

Как нам представляется, основной задачей государственного регулирования отношений в недропользовании является стратегическое исследование недр, обеспечение воспроизводства минерально-сырьевой базы, ее рациональное использование и охрана недр в интересах нынешнего и будущего поколений народов России и других стран СНГ. В этой связи целесообразны комплексные изменения в государственной политике использования недр, совершенствование законодательства и структуры государственного управления и контроля в этой области, создания эффективного механизма привлечения инвестиций.

Поэтому разработку и реализацию антикризисных мер необходимо увязать с Концепцией-2020, которая разрабатывалась задолго до кризиса, внести в нее серьезные коррективы, направленные на структурную перестройку и модернизацию экономики на инновационной основе.

Нуждается в экономическом инструментарии, позволяющем более эффективно использовать накопившийся научный потенциал, а разработка новых инструментов проектирования системы экономической безопасности России приобретает особую актуальность.

Причины же угроз безопасности во многом обусловлены не только прошлым развитием, но и ошибками проводимого за годы реформ экономического курса, неопределенностью текущей научно-промышленной политики, потерей управляемости экономики, как: отсутствие концепции, стратегии и программы социально-экономического развития с реально достижимыми целями; перманентное отставание в разработке, бессистемность и несовершенство нормативно-правового обеспечения регулирования экономики; разрушение системы воспроизводства производственного потенциала (в первую очередь его активной части) вследствие низкой инвестиционной активности и др.

Вышеуказанные тенденции привели к тому, что, например, Россия в 1,5-2,0 раза отстала от развитых стран по уровню потребления минерального сырья на одного жителя. Между тем высокий уровень потребления полезных ископаемых является, прежде всего, материальной основой экономики и национальной безопасности ведущих государств мира.

С разрушением СССР мировое равновесие оказалось нарушенным. И как считают некоторые аналитики, именно это послужило началом мирового кризиса. Негативных прогнозов

развития кризиса предостаточно. Так в начале декабря 2008 года Командование объединенных сил США обнародовало доклад «Объединенная оперативная обстановка - 2008: вызовы и последствия для объединенных сил будущего», в котором особо подчеркивается, что одной из наиболее серьезных угроз американской нации является «закрытый доступ» к общемировым инфраструктурам и ресурсам (нефть, газ, металлы и т.д.). Аналитические документы явно предполагают большие изменения в политической, военной и экономической сфере. А мы это понимаем, прогнозируем, укрепляемся морально и физически?

И сегодня в мире нас смотрят как на поставщиков минерального сырья. По подсчетам покойного академика Д. Львова, ресурсный потенциал России составляет 340-380 трлн. долларов. Если его сопоставить с численностью населения, то на среднестатистического россиянина нацбогатств приходится в 2 раза больше, чем в США, в 6 раз - чем в Германии и в 22 раза больше, чем в Японии. Даже по доле лесных массивов мы впереди планеты всей, производим около 20% возобновляемого кислорода, тогда как потребляем всего 5%. А вот по доле ВВП картина абсолютно противоположная: из 200 стран мы примерно на 100-м месте.

Казалось бы, есть природные ресурсы (в первую очередь минерально-сырьевые), трудовой народ, видевший горе и лучшую жизнь, - напрягитесь, дайте народу ясную перспективу и создайте возможность эффективного труда. Так нет, как будто специально все делается для осложнения социально-бытовых условий, раздражения Человека и Труженика!

И дело в том, что элита у нас стратегически безответственная, она не ощущает ответственности за то, что будет со страной в долгосрочной перспективе, и не осознает всей глубины падения.

Эффективная политика России в сфере национальной минерально-сырьевой безопасности требует учета последствий глобализации минерально-сырьевых ресурсов и определения роли нашей страны в будущем мировом минерально-сырьевом обеспечении. Россия имеет огромные природные ресурсы, которые, с одной стороны, являются прочным фундаментом для рачительного хозяйствования, а с другой - притягательной силой для сотрудничества и желаемым лакомым куском для «новых агрессоров».

Именно минерально-сырьевые и другие природные ресурсы нашей страны являются не только главным рычагом выхода из затянувшегося кризиса и перехода к новым технологиям, но и огромной оборонительной силой России. А желающие повторить агрессивный опыт Великой Отечественной войны, к сожалению, есть. И это надо помнить!

Опыт создания системы исследования недр в советский период, особенно во время Великой Отечественной войны, - это величайший научно-практический вклад в развитие нашей Родины, который мы, к сожалению, не использовали на новом витке развития государства.

В конце концов, ради чего мы положили столько жизней людей в расцвете сил? Ради стойкости и процветания России - Родины, с которой мы связываем надежды на будущее!



1944



Геологи на фронтах войны

Днем своего рождения «Гидроспецгеология» считает 9 октября 1933 года, когда вышло постановление НКТП о создании Всесоюзной конторы специального геологического картирования «Спецгео». Его задачей было проведение специальных геологических съемок приграничной полосы СССР. Кроме специального картирования экспедиции «Спецгео» выполняли бурение скважин на воду для укрепрайонов и гарнизонов, вели разведку месторождений минеральных строительных материалов для военного строительства.

Геологи, выполняющие специальные работы необходимы каждой стране и в мирное и особенно в военное время. Как только началась война, то промышленность, наука, сельское хозяйство почти на сто процентов перестроилась для нужд армии. Не осталась в стороне от неё и такая, казалось бы, самая мирная отрасль, как геология. Природные условия местности, в том числе и 11 июля 1939 года на базе «Спецгео» создан Государственный трест специального геологического картирования. К началу Великой Отечественной войны трестом «Спецгео» был собран и обработан материал по природным условиям большей части территории СССР и приграничного зарубежья геологические, нужно обязательно учитывать при планировании военных действий.

С начала Великой Отечественной войны такая специальная геологическая информация оперативно передавалась командному составу Красной армией и во многом помогала принятию четких и быстрых решений сначала в оборонительных, а затем в наступательных операциях. Для получения этой информации были срочно созданы десятки военно-геологических отрядов (ВГО). Они изучали состояние поверхностных водотоков, определяли глубины залегания подземных вод и их качество, оценивали проходимость местности, искали месторождения минерального сырья для военного строительства.

В первые же месяцы войны «Спецгео» было доукомплектовано преподавателями и студентами МГРИ, МГУ и других вузов столицы, работниками Главгидростроя. В «Спецгео» в годы Великой Отечественной войны трудились многие известные ученые, такие как академик Д.И. Щербаков, доктора наук Д.И. Щеголев, Г.П. Синягин, А.М. Овчинников, М.Е. Альтовский, Б.Н. Семихатов и многие другие крупные советские геоло-
логи. Много сделал для организации ВГО отозванный с фронта К.И. Антоненко. Работая в Главном военно-инженерном управлении Красной Армии, он обеспечивал курирование деятельности «Спецгео» и ВГО.

На плечи этих, в общем-то, далеких от военного дела людей в дни летнего отступления 1941 года буквально обрушилась вся тяжесть срочных спецзаданий, направленных на обеспечение командования необходимой для ведения оборонительных боев инженерно-геологической информацией. Люди работали сутками. Нередко случалось, что карта, подготовленная за ночь, на утро оказывалась, не нужна. И все приходилось делать заново, но уже для новых пунктов обороны.

Работа военных геологов не ограничивалась оперативным составлением крайне необходимых в обороне и наступлении специальных карт. Полевые исследования для их создания приходилось вести под обстрелом противника, а порой и самим браться за оружие. Вот несколько отрывков из отзывов начальников инженерных войск фронтов и групп армий, наглядно демонстрирующих, что стоило получить информацию порой решающую успех наступления.

Из отзыва о работе ВГО-15
«...Хорошей традицией отряда является непосредственное участие сотрудников отряда в инженерной разведке местности и водных преград, проводимой войсками в полосе переднего края обороны. Некоторые сотрудники отряда проявили при инженерной разведке мужество и отвагу и заслужили высокие правительственные награды».

Начальник инженерный войск Северной группы войск генерал-

лейтенант инжвойск Благодислав Из отзыва о работе ВГО-8
«...В 1944 году военно-геологические отряды принимали непосредственное и особо активное участие в войсковой инженерной разведке местности и боевых операциях войск... Под артиллерийским обстрелом инженерами ВГО-8 разведана дорога в полосе наступления войск Красной Армии на Керченском полуострове».

Начальник инженерный войск 3 Белорусского фронта Генерал-лейтенант инжвойск Н. Баранов Из отзыва о работе ВГО-2
«...Самоотверженность работы специалистов ВГО-2 как офицеров, так и вольнонаемных в период наступления характеризуется фактами не только частого нахождения в районе переднего края под обстрелом противника, но также случаями захвата во время работы пленных, разминирования своими силами участков дорог, проведение рекогносцировок на открытом фланге в тылу противника...»

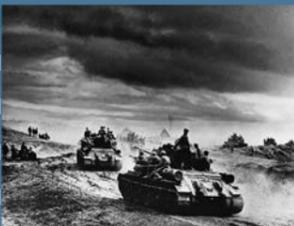
Начальник инженерных войск КФ, Герой Советского Союза генерал-полковник Хренов.

Оценивая значение работы военных геологов, генеральный директор «Гидроспецгеологии» Ю.С. Татарчук пишет в 2005 году: «Опыт Великой Отечественной войны (как, впрочем, и последующих, обычно именуемых военными конфликтами, а то и миротворческими операциями!) показал, что, если военные учитывают геологические условия, экономятся время, силы и технические средства, войска несут меньше потерь, как в обороне, так и в наступлении, а уже это одно равносильно как бы приросту сил».

Михаил БУРЛЕШИН



РЕШАЮЩИЕ ПОБЕДЫ



1944 – 1945



Нам 5 лет

Единственной в стране газете, посвященной геологии, исполняется 5 лет!



9 мая 2005 года увидел свет первый номер издания – «пилотный» 4-полосник формата А2. В таком виде газета издавалась почти два года.

В 2007 года «Российские недра» претерпевают серьезные изменения: количество полос увеличивается до 8, преобразуется логотип, в качестве формата выбран А3. Очередная смена имиджа происходит в начале 2008 года с последующими его корректировками вплоть до января 2010 года. В таком усовершенствованном виде читатели получают газету сегодня.

За пятилетний период сменился не один состав редакции. Впервые «Российские недра» возглавила Юлия Горжалдан. Ее сменил Сергей Турченко. В настоящее время пост главного редактора занимает Сергей Блажкун.

За время существования газеты были освещены все знаковые мероприятия Федерального агентства по недропользованию и главные со-

бытия в жизни геологической отрасли. На страницах «Российских недр» выступали ключевые фигуры Агентства, директора ФГУПов и известные академики. Немало внимания было уделено и повседневной жизни простого геолога, теоретика и практика. На страницах газеты опубликовано немало фотографий, стихов и прозы, присылаемых читателями.

Мы выражаем огромную благодарность за сотрудничество пресс-службе Роснедр, Ассоциации геологических организаций, Российскому геологическому обществу, а также всем без исключения нашим читателям за то, что всегда оставались с нами.

Также теплые слова благодарности хочется сказать генеральным директорам НВНИИГ В.Я. Воробьеву (Саратов), ФГУП «Гидроспецгеология» А.Я. Анненкову (Москва) и многим другим – за неоценимую помощь и поддержку в развитии газеты.

Редакция газеты «Российские недра»



Уважаемые коллеги, дорогие ветераны!

От имени коллектива редакции газеты поздравляю вас с Днем Победы! Сегодня мы чествуем тех, кто с оружием в руках громил немецко-фашистских захватчиков, кто ковал Победу в тылу. Участники Великой Отечественной войны и труженики тыла для послевоенных поколений всегда были и остаются образцом мужества, самоотверженности и верности своей Родине. Наш долг – не только сохранить для потомков священную память о великом подвиге героев, но и укрепить прошлые завоевания на благо всего Отечества, его свободы и процветания. Желаю вам мирного неба над головой, крепкого здоровья, благополучия, счастья, тепла, любви и заботы близким!

Главный редактор газеты «Российские недра» С.В.БЛАЖКУН

деловая информация

Московский геологоразведочный техникум продолжает подготовку специалистов для горнорудных и горно-геологических компаний

Московский геологоразведочный техникум является старейшим учебным заведением Российской Федерации. Техникум был основан в 1930 году. Всего с момента создания геологоразведочного техникума им было подготовлено более 15 тысяч специалистов геологов, гидрогеологов, топографов, экологов. В настоящее время в техникуме обучается ежегодно около 400 студентов.

Студенты техникума получают подготовку по направлению «Прикладная геология», куда входят специальности «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», «Гидрогеология и инженерная геология». По направлению «Геодезия и дистанционное зондирование» специальность «Прикладная геодезия». Также действует направление подготовки специалистов «Техносферная безопасность» со специальностью «Рациональное использование природоохозяйственных комплексов».

Техникум оснащен учебными лабораториями, аналитическими приборами и компьютерами, располагает минералогическим музеем, библиотекой с читальным залом, стадионом, спортивным залом, лыжной базой, имеется своя недорогая, хорошая столовая. Иногородним студентам предоставляется благоустроенное общежитие, расположенное рядом с учебным корпусом.



Теоретическая подготовка студентов закрепляется учебными и производственными практиками. Учебные практики проходят на хорошо оборудованных базах в Республике Крым, Карелии, Подмосковья.

Обучение очное, бесплатное. Нормативный срок освоения основных образовательных программ:

- на базе среднего (полного) общего образования – 2 года 10 месяцев.

- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

Московский геологоразведочный техникум имеет возможность целевой подготовки специалистов для горнорудных и горно-геологических компаний на основе двухсторонних договоров. С учетом специфики работ компаний возможна подготовка специалистов по направлениям со специализациями. Прием докумен-

тов для поступления в техникум и заключения договоров проводится до 20 августа 2010 года.

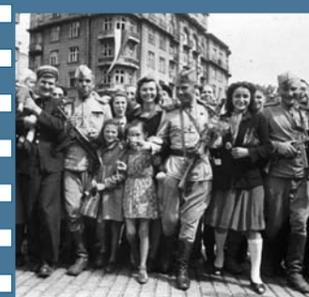
Техникум располагается в живописной северо-западной части Московской области в 110 км. от г. Москвы, в тихом благоустроенном поселке Решетниково. От Москвы можно добраться на электропоезде или автобусом примерно за 1:40 мин. Поселок Решетниково расположен рядом с железнодорожной станцией, и в 3х км от автодороги Москва – Санкт-Петербург. В поселке имеются: магазины, поликлиника и другие объекты инфраструктуры.

Наш адрес: 141631, Московская область, Клинский район, р.п. Решетниково, улица Центральная, дом 12.

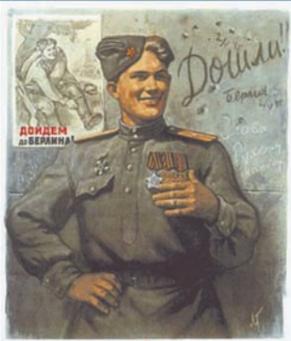
тел: 8(49624)5-82-02, E-mail: mgrt@mail.ru



ВЕЛИКАЯ ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ МИССИЯ



1945



КРАСНОЙ АРМИИ
-СЛАВА!



Путь в никуда

При освоении приполярных месторождений могут быть использованы неоконченные полвека назад проекты, в том числе так называемая «Мертвая дорога» Чум – Салехард – Игарка.

Эту трансполярную магистраль под кодовым названием «объект 501 и 503» возводили заключенные ГУЛАГа. Строительство сопровождалось колоссальными человеческими жертвами и стало символом трагизма последних лет сталинской эпохи.

Существует несколько версий, объясняющих смысл этого проекта. По мнению научного сотрудника Института истории естествознания и техники РАН Артура Берзина, одной из задач был перенос головного порта на трассе Северного морского пути из Мурманска в глубь страны, разместив его на одной из сибирских рек, и строительство железнодорожного подхода к нему.

Еще одна цель – развитие инфраструктуры региона, упрощение вывоза продукции и снабжения Норильска, а также улучшение снабжения Северного флота. По проекту дорога планировалась однопутной, проложенной по облегченным техническим условиям.

На ней должно было быть 28 станций, отстоящих друг от друга на 40–60 км, 106 разъездов через каждые 9–14 км. Железнодорожные паромы, которые должны были ходить через Обь и Енисей, заказали за границей. На станциях Салехард, Надым, Пур, Таз, Ермаково, Игарка хотели соорудить основные депо, а оборотные – на станциях Ярудей, Катарань, Турухан, Енисейская. Пропускная способность магистрали



должна была составить 10–30 пар поездов в сутки. Техническая скорость поездов весом в 1,5 тыс. тонн доходила бы до 40 км.

Строительство начали в 1947 году. На сооружении дороги работали до 80 тысяч человек, а общие затраты составили 42 млрд. рублей. Однако задуманное до конца не осуществили, проложив лишь часть трассы. Ведь район будущей дороги был практически не исследован геологами.

Карты поверхностных отложений, площадей распространения опасных природных процессов и инженерно-геологических процессов не было. Строить приходилось буквально «на ощупь», хотя Заполярье с его заболоченной тундрой и мерзлотой, пожалуй, самая сложная с точки зрения прокладки железнодорожных путей территория.

Когда магистраль добралась до Полярного Урала, на строителей обрушились ураганные северные ветры. Они налетали здесь неожиданно и особенно страшны были в

ущельях, поднимая на воздух только что уложенные рельсы и скручивая их в спираль.

Работали на стройке в основном вручную: ломом, лопатой, киркой. Например, полотно отсыпали «методом тачечной возки». Подъемных кранов почти не было, оборудование из барж выгружали тоже вручную. Не хватало тракторов, их заменяли старыми танками со снятыми башнями. Вместо мотодрезин ставили на рельсы «студебеккеры».

Не случайно магистраль отмечена многочисленными кладбищами заключенных. Немногим легче было и вольнонаемным сотрудникам, работавшим по 11–12 часов каждый день, кроме субботы.

Колючая проволока зоны отделяла заключенных от свободы. Но бежать было некуда: кругом простиралась топкая северная тундра, летом усыпанная ягодами, звенящая от комарья, зимой покрытая необозримыми сугробами без дорог и тропинок.

Михаил ТАРАНОВ

Тоннель-призрак

История России скрывает много тайн. Одна из них связана, без преувеличения можно сказать, со стройкой века. Среди жителей Приморья и Сахалина до сих пор ходят слухи о существовании между островом и материком подводного тоннеля, сооруженного якобы по приказу всевышнего Иосифа Сталина. Интересовались строительством этого предшественника тоннеля между Англией и Европой и журналисты.

В свое время газета «Аргументы и факты» и журнал «Техника – молодежи» сетовали, что строили-де таинственный тоннель заключенные и потому живых свидетелей, знающих о его существовании, не осталось. Но это не совсем так.

В подмосковном городе Дзержинском жил пенсионер Николай Семенович Силиков. В 1950 году он вместе с 32 жителями столицы был завербован на специальные работы и отправлен на Дальний Восток. Все они были хорошими специалистами – кто в строительстве тоннелей, кто в сварочных работах, кто в создании бетонных конструкций.

В октябре их привезли в глухую тайгу, на берег пролива, отделяющего остров Сахалин от материка. Жили сначала в 25-местных палатках. Потом на этом месте возник благоустроенный поселок. Руководил работами генерал-лейтенант НКВД А.Ермолов.

Здесь, недалеко от мыса Лазарев, должен был быть построен первый в мире подводный тоннель. В первый



же месяц была налажена специальная телефонная связь между будущим поселком строителей и столицей. По ней генерал-лейтенант Ермолов регулярно отчитывался лично перед Сталиным о ходе работ и докладывал о насущности поставок необходимых для строительства материалов.

Прошел месяц, в районе строительства появилось 6000 заключенных из сибирских лагерей. Точнее, это были уже не заключенные: все они числились досрочно освобожденными, но жить до окончания строительства тоннеля должны были в затерянном в тайге поселке. Прибыли к Татарскому проливу и 400 вольнонаемных из разных городов Сибири. Поселок разрастался. Из Японии был доставлен специальный

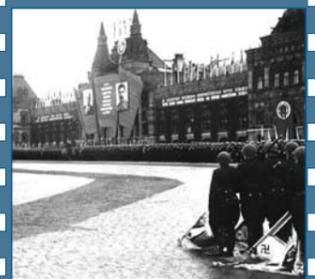
энергопоезд. Стала прибывать тяжелая техника: самосвалы, бульдозеры, экскаваторы. Все участники будущего строительства обеспечивались повышенной зарплатой.

Все было готово для ускоренной проходки 36-километрового тоннеля, почти треть которого должна была пройти под водой. И тут... умер Сталин. Стройку сначала заморозили, а затем, после амнистии, под которую попало большинство работавших на сооружении тоннеля заключенных, вообще прикрыли.

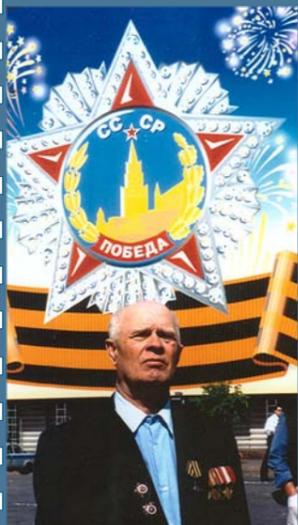
Советский проект века, который мог бы почти на 45 лет опередить своим появлением тоннель под Ла-Маншем, не состоялся и породил массу легенд и домыслов, которые до сих пор не дают журналистам покоя.

Михаил ТАРАНОВ

ВЕЛИКАЯ
ПОБЕДА



1945– 2010



На Ангарской широте

18 апреля исполняется 80 лет одному из крупных и талантливых горных инженеров – организатору и руководителю горно-рудных предприятий цветной металлургии в Красноярском крае – Василию Николаевичу Земцову, бывшему директору Юлинского горно-промышленного управления в Хакасии и бывшему директору Горевского горно-обогатительного комбината на Ангаре.

Дорога в Канский горно-геологический техникум у Василия Николаевича лежала через Ленинград. Возвращаясь домой после неудачного поступления в Высшее военно-морское инженерное училище, он познакомился со старшим лейтенантом, который оказался замполитом в Канском техникуме. Тотговорил паренька поступать. Пройдя собеседования, Земцов был зачислен в группу геологов на базе десяти классов. Учеба давалась легко, техникум он закончил с красным дипломом.

Земцов имел право поступления в институт без вступительных экзаменов, но обремененный семьей, поехал работать – в уже ставшее родным Юлинское ГПУ. Образование Василий Николаевич продолжил заочно на горном факультете Сибирского металлургического института в Новокузнецке.

По окончании института – опять же с красным дипломом – Земцов был назначен директором Юлинского горно-промышленного управления, став самым молодым руководителем в системе Совнархоза.

Незадолго до выхода в свет Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР о строительстве горно-обогатительного комбината на базе только что разведанного крупнейшего в Союзе Горевского месторождения свинца и цинка в нижнем течении Ангары, в Юлии случилась беда – сгорела обогатительная фабрика. Во главе комбината встал В.Н. Земцов.

На Ангару за ним поехали его сподвижники и единомышленники, которых набралось более 500 человек. Ехали семьями, с домашним скарбом, шахт-



ным оборудованием, с инструментом и материалами – в тайге все пригодится. С переездом управились за два месяца, успели до холодов.

Как грибы вырастали в новом поселке восьмиквартирные двухэтажные дома, началось возведение корпуса обогатительной фабрики, начались работы на карьере. Отсыпав дамбу, отвоевали у реки половину месторождения для карьерной обработки. Собственными силами построили взлетно-посадочную полосу и бетонную автостраду. Поселку присвоили звучное название Новоангарск. Методом «народной стройки» соорудили теплый спортзал, вместивший волейбольную и баскетбольную площадки. Волейбол – это особая страсть Василия Николаевича. Играл он прилично и всю жизнь: азартно, не любил проигрывать, на площадке кричал, ругался, командовал. Свою неумную страсть к волейболу Земцов передал сыновьям – оба они закончили Московский институт физкультуры по специальности «волейбол».

В 1989 году, после 20 лет строительства ГОКа, когда основные объекты были готовы, устав от своего же долготояния, Василий Николаевич, заручившись гарантией Минцветмета, уехал в загранкомандировку в Монголию, с надеждой вернуться на старое место.

Уезжал Земцов из Советского Союза, а вернулся в 1992 году совсем в другую страну. Руководили комбинатом два его бывших заместителя и дирек-

торское кресло никто не собирался ему возвращать. Гаранты пожали плечами и предложили директорскую должность на одном бесперспективном предприятии в Забайкалье. Но он согласился на родном комбинате работать в должности коммерческого директора. Опять, как и несколько лет назад, стал Земцов мотаться по России и по ближнему зарубежью, предлагая продукцию комбината. Надеялся на лучшие времена, а пришло время акционирования. Назначили выборы директора. Василий Николаевич тоже выставил свою кандидатуру, но победил приехавший с Кавказа человек с дипломом техника-лесостроителя.

И хотя Земцов числился пенсионером, отдыхать он не собирался, но новое начальство сократило его должность, а он все равно остался при деле – коллектив выбрал его председателем профсоюзного комитета и даже главой местной администрации. Последнее место работы бывшего директора – детский спорт. Несмотря на возраст и профессиональные заблуждения, он каждый день спешил на хоккейную коробку, чтобы открыть и выдать пацанам игровые доспехи.

Именно, в последние годы, после возвращения Василия Николаевича из загранкомандировки в Новоангарск, здоровье его подорвано, а воля несгибаемого когда-то человека, вершившего героические дела, была сломлена.

В 2010 году Земцов встретил 42-й год пребывания в этом суровом краю с ослабевающей памятью и неспособностью передвигаться без посторонней помощи. На негнущихся ногах с помощью родственников выходит он на крыльцо своего дома, стоящего на высоком берегу Ангары, и долго не моргая, смотрит на широкую речную гладь. Прислушивается к шуму двигателей экскаваторов и «белазов», доносящихся из карьера и к грохоту разгружаемой на фабрике руды. Что вспоминается ему в такие минуты, о чем думает человек, создавший ГОК и встречающий свое 80-летие?

Олег ГРЕЧИЩЕВ

деловая информация

Объявление о приеме документов для участия в конкурсе на замещение вакантных должностей государственной гражданской службы Российской Федерации в центральном аппарате Федерального агентства по недропользованию

Федеральное агентство по недропользованию объявляет первый этап конкурса и приеме документов для участия в конкурсе на замещение вакантных должностей государственной гражданской службы Российской Федерации в центральном аппарате:

заместителя начальника отдела кадров Управления делами;
старшего специалиста 1 разряда отдела информационных геологических ресурсов Управления геологических основ, науки и информатики.

Условия конкурса:

1. Право на участие в конкурсе имеют граждане Российской Федерации, достигшие возраста 18 лет, владеющие государственным языком Российской Федерации и соответствующие установленным законодательством Российской Федерации о государственной гражданской службе квалификационным требованиям к вакантной должности гражданской службы, наличие высшего профессионального образования.
2. Конкурс заключается в оценке профессионального уровня кандидатов, их соответствия квалификационным требованиям с учетом положений должностного регламента, который кандидаты получают в отделе кадров Управления делами после сдачи документов для их участия в конкурсе. При проведении конкурса конкурсная комиссия оценивает кандидатов на основании представленных ими документов об образовании, прохождении гражданской или иной государственной службы, осуществлении другой трудовой деятельности, а также в ходе индивидуального собеседования.
3. Гражданин Российской Федерации, изъявивший желание участвовать в конкурсе, представляет в конкурсную комиссию:
 - а) личное заявление в конкурсную комиссию;
 - б) собственноручно заполненную и под-

писанную анкету, форма которой утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 мая 2005 года № 667-р (с приложением фотографии);

в) копию паспорта или заменяющего его документа (соответствующий документ предъявляется лично по прибытии на конкурс);

г) документы, подтверждающие необходимое профессиональное образование, стаж работы и квалификацию;

копию трудовой книжки или иные документы, подтверждающие трудовую (служебную) деятельность гражданина;

копии документов о профессиональном образовании, а также по желанию. Гражданин – о дополнительном профессиональном образовании, о присвоении ученой степени, ученого звания, заверенные нотариально или кадровыми службами по месту работы (службы);

д) документ об отсутствии у гражданина заболевания, препятствующего поступлению на гражданскую службу или ее прохождению;

е) страховое свидетельство обязательного пенсионного страхования;

ж) свидетельство о постановке физического лица в налоговом органе по месту жительства на территории Российской Федерации;

з) документы воинского учета – для военнообязанных и лиц, подлежащих призыву на военную службу;

и) сведения о доходах имущества и обязательств имущественного характера;

к) копии решений о награждении государственными наградами, присвоении почетных, воинских и специальных званий, присуждении государственных премий (если таковые имеются).

4. Конкурсная комиссия принимает документы в течение 30 дней со дня объяв-

ления об их приеме с 05 мая по 04 июня 2010 года, ежедневно с 10-00 до 17-00, в пятницу – до 16-00, кроме выходных (суббота и воскресенье) и праздничных дней. Документы для участия в конкурсе направляются или представляются лично соискателем по адресу: 123995, г. Москва, ул. Большая Грузинская, дом 4/6, в конкурсную комиссию Федерального агентства по недропользованию. По вопросам, связанным с работой комиссии, условиями и порядком проведения конкурса, обращаться в Роснедра по тел.: 8 (499) 252-11-02, (495) 254-74-33.

При представлении документов в Конкурсную комиссию необходимо иметь при себе подлинники трудовой книжки, военного билета, дипломов об образовании, а также паспорт.

5. Конкурс проводится в два этапа. На первом этапе конкурсная комиссия Федерального агентства по недропользованию оценивает представленные документы и решает вопрос о допуске претендентов к участию в конкурсе.

Решение о дате, месте и времени проведения второго этапа конкурса принимается конкурсной комиссией после проверки достоверности сведений, представленных претендентами на замещение вакантной должности гражданской службы, а также после оформления в случае необходимости допуска к сведениям, составляющим государственную и иную охраняемую законом тайну.

6. Гражданин (гражданский служащий) не допускается к участию в конкурсе в связи с его несоответствием квалификационным требованиям к вакантной должности гражданской службы, а также в связи с ограничениями, установленными законодательством Российской Федерации о государственной гражданской службе для поступления на гражданскую службу и ее прохождения.

ВЕЛИКАЯ ПОБЕДА





Поэма о песнях военных лет

Поэт призывно поднял лиру
В суровый и тревожный час,
Набатным колоколом – миру –
Звучала песня, как приказ:
**«Вставай, страна огромная,
Вставай на смертный бой
С фашистской силой темною,
С проклятою ордой».**
Стихом военных лет воспеты,
В бой правый наши шли отцы.
Спасибо, Вам, тех лет поэты,
Поклон, народные певцы.
Душа прекрасная народа,
Его страдания и любовь,
Вся сущность, вся его природа
В тех строках слышатся нам вновь.
Вот, Украину покидая,
Простившись с водами Днепра,
Поёт боец, гармонь рыдает
У придорожного костра:
**«Враг напал на нас,
Мы с Днепра ушли,
Смертный бой гремел, как
гроза.
Ой, Днепро, Днепро,
Ты течёшь вдали,
И волна твоя, как слеза».**
Матрос, братвой из волн спасен-
ный,
Заветный камень не терял,
Разлукой с Крымом потрясённый,
Как заклинанье, повторял:
«Кто камень возьмёт, тот пускай по-
клянётся,
Что с честью носить его будет,
Он первым в родимую бухту вер-
нётся
И клятвы своей не забудет».
Нам время не забыть лихое,
Когда к Москве пришла беда,
Смогли сдержать врага герои,
Ещё неизвестные тогда.
**«Мы запомним суровую осень,
Скрежет танков и отблеск
штыков,
И в сердцах будут жить
двадцать восемь
Самых храбрых твоих сынов.
И врагу никогда не добиться,
Чтоб склонилась твоя голова,
Дорогая моя столица,
Золотая моя Москва».**
Народ наш в трудный час спокоен,
Не сник от первых тяжких ран.
Священной мезью преисполнен,
Встал легендарный партизан.
«Шумел сурово Брянский лес,
Гуляли синие туманы,
И сосны слышали окрест,
Как шли на немца партизаны».
Боец не признаёт забвенья,
Когда ж под пулями упал,
В тисках смертельного раненья
Той, что ждала его, шептал:
**«Жди меня, и я вернусь
Всем смертям назло,
Кто не ждал меня, тот пусть
Скажет – повезло,
Не понять не ждавшим им,
Как среди огня
Ожиданием своим
Ты спасла меня».**
Любовью, верой и надеждой
Спасён от смерти наш герой,
В живых остался и, как прежде,
Он о любви мечтал порой:
**«Ты сейчас далеко-далеко,
Между нами снега и снега.
До тебя мне дойти нелегко,
А до смерти четыре шага».**
Солдат в бою уже проверен.
Он может голову сложить,
Когда – вперёд! – идти доверят.
Но, право, всё же лучше – жить!



**«Смерть не страшна,
С ней не раз мы встречались в
степи,
Вот и теперь
Надо мною она кружится.
Ты меня ждёшь
И у детской кроватки не спишь,
И поэтому, знаю, со мной
Ничего не случится».**
Любимцы славные народа,
Громили лётчики врагов,
И лишь в туман и непогоду,
Они сходили с «ястребков».
Ненастный день пережидая,
Аэродром лежал в тиши.
За песней время коротая,
Шутили хлопцы от души:
**«Дождливый вечером,
вечером, вечером,
Когда пилотам, скажем прямо,
делать нечего,
Мы приземлимся за столом,
поговорим о том, о сём
И нашу песенку любимую
споем».**
А на другом меридиане,
Где плыл туман седой, как дым,
Матрос, играя на баяне,
Прощался с городом родным:
**«Прощай, любимый город,
Уходим завтра в море,
И ранней порой мелькнёт за
кормой
Знакомый платок голубой».**
Весной, в короткий час привала,
Спешит пехота отдохнуть,
Да соловей какой-то шалый
Ребятам не даёт заснуть.
**«Соловьи, соловьи,
Не тревожьте солдат,
Пусть солдаты немного
поспят».**
Коль передышка наступала,
Осенней золотой порой
Все струны сердца волновала
Гармоника своей игрой.
**«С берёз, неслышен, невесом,
Слетает жёлтый лист,
Старинный вальс «Осенний
сон»
Играет гармонист.
Вздыхают, жалуясь, басы,
И, словно взбытьи,
Сидят и слушают бойцы,
Товарищи мои».**
От ветеранов мы слышали –
Нет дружбы, крепче фронтовой,
Бойцы в окопах напевали
О славной дружбе боевой:
**«О друзьях-товарищах, об
огнях-пожарищах
Где-нибудь, когда-нибудь мы
будем говорить.
Вспомню я пехоту и родную
роту
И тебя — за то, что ты дал мне
закурить».**
Ворчит солдат в часы досуга,
Товарища без зла браня,

Но в битве раненого друга
Собой закроет от огня.
**«И кто бы подумать, ребята,
бы мог,
Пой песню, пой,
Когда был один из них ранен
в бою,
То жизнь ему спас другой».**
С врагами воин дрался смело,
Жизнь не щадя, отважно, зло,
А коль в бою остался целым,
Так это значит – повезло,
Что за друзей своих погибших
Фашистам сможет отомстить,
Что в память голову сложивших
Сумеет чарку осушить.
**«Горит свечи огарочек,
Утих недавний бой.
Налей, дружок, по чарочке,
По нашей, фронтовой».**
**«Выпьем за тех, кто
командовал ротами,
Кто умирал на снегу,
Кто в Ленинград пробирался
болотами,
Горло ломая врагу».**
Изгнав врага с родной сторонки,
Оттаял сердцем наш солдат,
И вот уж парень хваткий
– Тёркин –
Развеселил своих ребят.
**«На солнечной поляночке,
Дугою выгнув бровь,
Парнишка на тальяночке
Играет про любовь».**
Пришло на фронт другое время:
Хоть вновь идти солдату в бой,
Но гнать из дома вражье племя –
Не то, что чую за спиной.
Не то, что в гнев и тревоге
Родные земли уступать.
Гораздо лучше по дороге
Вёрсты обратные считать.
**«Вот солдаты идут стороной
незнакомой,
Тихо песни поют про берёзки и
клёны,
Про задумчивый сад и
плакучую иву,
Про родные леса, про родные
поля,
Да широкую ниву».**
Окрепнув, армия родная
Фашистам воздала сполна,
Дошла до Эльбы и Дуная –
Там и закончилась война.
**«Много вёрст в походах
пройдено
По земле и по воде,
Но любимой нашей родины
Не забудем мы нигде».**
**«Майскими короткими ночами,
Отгремев, закончились бои».**
Но, солдат, живы, в бою
однопольчане –
Песни – други верные твои.
Овеяны бессмертной славой
Простые песни ратных лет.
Они в сердцах живут и, право,
Забвенья этим песням нет.
Им расставаться с нами рано,
И жизни склад у них такой –
Войны минувшей ветераны
Не замышляют на покой.
В борьбе за светлый день
планеты,
За мир счастливый, мир живой,
Тех песен песенка не спета,
Их место – на передовой.
И в них – на многое ответы,
Поют их внуки и отцы...
Мы помним ас, тех лет поэты,
Спасибо, Родины певцы.

А. М. КОЛОМИЕЦ

18 апреля

Шел триста первый день
войны...
Был день как день, суров
и труден,
Обычный день солдат-
ских будней,
Где перед смертью все
равны.
Дороги... Твердые от
пота
Шинели и пожарищ
дым.
Дороги, каждым пово-
ротом
Ведущие к домам родным.
И вышли... Церковь еще тлела,
Был страшен кирпича оскал,
И, скинув шапку, взводный мелом
На камне крест нарисовал.
И прочитал в солдатских лицах
Он клятву: отомстить в бою
За ту деревню, за столицу,
За землю русскую свою.
Ей вторил призывным набатом
Орган оглохшей тишины...
Стояли, словно вдовы, хаты,
Шел триста первый день войны...



У обелиска

Бурятское село с простым
названием,
На карте даже точка не
видна.
В далеком сорок первом
здесь узнали,
Как и везде, что началась
война.

Как и везде, от края и до
края,
Здесь встал солдат за пядь родной
земли...
И долгими дорогами до мая
Сюда с победой похоронки шли.

Десятилетия залечили раны,
Травой в окопах заросла война...
В селе бурятском в строгий белый
камень
Вписала память павших имена.

Н. Б. МИШИНА,

Старший научный сотрудник
ФГУП «ВИМС»



С праздником
Великой Победы,
дорогие ветераны!



Издатель ИИЦ «Национальная геология». Генеральный директор И. В. Алексина. Главный редактор С.В. Блажкун. Зам. главно-
го редактора Ю.С. Глазов. Обозреватель М.И. Бурлешин. Дизайн и верстка И.А. Трошина. Адрес редакции: 119017, г. Москва,
ул. Большая Ордынка, 30. Телефон 950-31-56. Факс 950-30-78. E-mail rosnebra@list.ru. Свидетельство о регистрации СМИ ПИ
№ ФС 77-21343 от 23 июня 2005 года. Тираж 6000 экз. Бесплатно. Отпечатано в типографии в ООО «Типография Михайлова»,
214020 г. Смоленск, ул. Шевченко, дом 86, тел. (4812) 31-09-59, 31-02-08.