

Аксенов С.А. (Роснедра), Машковцев Г.А.,  
Печенкин И.Г. (ФГБУ «ВИМС»)

**«РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР» — 90 ЛЕТ  
НА СЛУЖБЕ ГЕОЛОГИИ**

*В июле 2021 г. исполняется 90 лет со дня выхода в свет первого номера журнала «Разведка и охрана недр», который сегодня стал многоплановым научно-техническим изданием, являющимся одним из базовых в геологической отрасли. Нет ни одной из скольких-нибудь заметных проблем в области геолого-геофизических исследований, технологии поиска и разведки полезных ископаемых, которые бы не обсуждались на его страницах. Многогранность решаемых вопросов и высокий уровень публикуемых материалов делают издание интересным геологам, геофизикам, гидрогеологам, геохимикам, геоэкологам, буровикам и другим специалистам отрасли. **Ключевые слова:** журнал, Разведка и охрана недр, геологоразведочные работы, минерально-сырьевая база.*

Aksenov S.A. (Rosnedra), Mashkovtsev G.A., Pechenkin I.G. (VIMS)

**«PROSPECT AND PROTECTION OF MINERAL  
RESOURCES» — 90 YEARS IN THE SERVICE OF  
GEOLOGY**

*July 2021 marks the 90th anniversary of the publication of the first issue of the magazine «Prospect & Protection of Mineral resources», which has become today a multifaceted scientific and technical publication, which is one of the basic ones in the geological industry. There is not a single one of any noticeable problems in the field of geological and geophysical research, technology for prospecting and prospecting for minerals that would not be discussed on its pages. The versatility of the issues to be solved and the high level of published materials make the publication interesting for geologists, geophysicists, hydrogeologists, geochemists, geoecologists, drillers and other industry specialists. **Keywords:** magazine, Prospect & Protection of Mineral resources, geological exploration, mineral resource base.*

В 1930-е годы наша страна переживала период бурного подъема. Особое внимание обращалось на быстрое развитие тяжелой промышленности. Строительство горных предприятий, создание мощной топливной и других отраслей промышленности было бы невозможно без опережающего развития геологоразведочных работ с целью создания минерально-сырьевой базы. В эти дни становления геологической службы с широкой разветвленной сетью геологических организаций по всей территории страны нужен был периодический печатный орган, который бы освещал основные проблемы, стоящие перед геологоразведчиками.

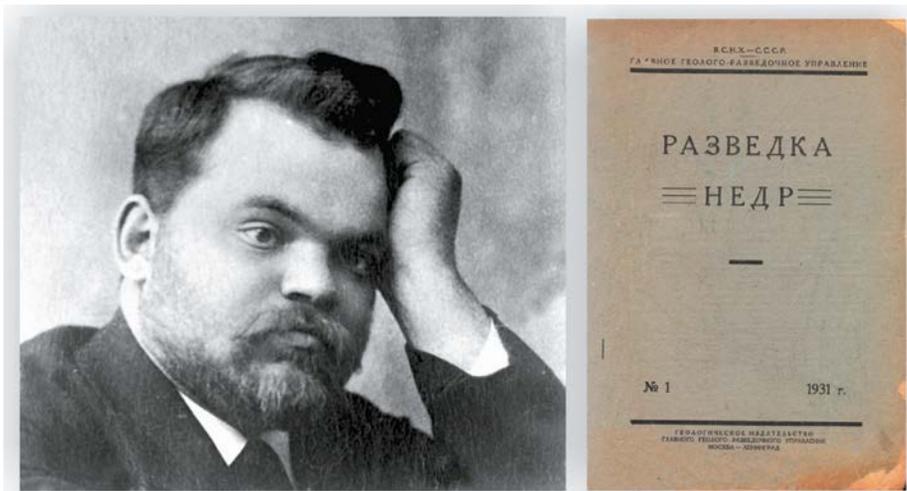
До этого в России было несколько журналов геологического профиля, но в них рассматривались во-

просы минералогического, общегеологического, природоведческого или стратиграфо-литологического направления. Проблема создания минерально-сырьевой базы в них не затрагивалась. Необходим был печатный орган, охватывающий своей тематикой важнейшие направления геологоразведочных работ: поисков, разведки и подготовки к освоению новых рудных районов и месторождений. В июле 1931 г. вышел в свет первый номер нового журнала «Разведка недр» (с 1954 г. «Разведка и охрана недр»).

Своим рождением он обязан Федору Федоровичу Сыромолотову (1877–1949), который внес значительный вклад в перестройку структуры геологической службы, в расширение сети высших и средних учебных заведений по подготовке геологических кадров, что способствовало появлению целой плеяды ярких управленцев горно-геологической службы СССР. В этом человеке органично сочетались талант государственного деятеля, литератора и журналиста. Ф.Ф. Сыромолотов стал первым ответственным редактором журнала. Среди авторов публикаций того периода — А.Е. Ферсман, И.М. Губкин, Н.С. Шатский, В.А. Обручев, В.М. Крейтер и многие другие выдающиеся геологи, внесшие огромный вклад в создание и развитие надежной сырьевой базы страны (рис. 1).

Геологоразведочными работами в те годы руководили вчерашние выпускники краткосрочных курсов, рабфаков, техникумов и единичных тогда ВУЗов геологического профиля. Энтузиазма у них было много, а знаний порой не доставало. Этот пробел необходимо было восполнить. Журнал «Разведка недр», целиком посвященный решению проблем, связанных с методикой и техникой проведения геологоразведочных работ и взял курс на освещение важнейших задач расширения минерально-сырьевой базы для развивающейся промышленности. В нем поднимались актуальные проблемы расширения минерально-сырьевой базы развивающейся промышленности, в первую очередь угольной, черной и цветной металлургии. С первых номеров печатались статьи о новых методах геологоразведочных работ, геофизике, геохимии, гидрогеологии, об обмене опытом. Особое внимание уделялось подготовке сырьевой базы для планируемых и создаваемых крупных добычных и перерабатывающих комплексов.

Это было время первых пятилеток, когда с нуля создавались не только грандиозные ГОКи Урала, КМА и традиционного «металлургического» сырья, но и целые новые отрасли горнорудного производства — редкометалльная, химическая и др. На страницах журнала приводились сведения об открытии неизвестных типов месторождений полезных ископаемых, данные о буровых станках, обогащательного оборудования, полевых и лабораторных приборах, ранее в нашей стране не производившихся, пропагандировался опыт передовиков геологоразведочного производства, в том числе стахановцев. Так было, когда решалась проблема создания в Сибири третьей, после Кривбасса-Донбасса и Урала, базы черной металлургии — знаменитого Кузбасса (рис. 2).



**Рис. 1. Первый номер журнала и его редактор Федор Федорович Сыромолотов**

Среди многообразия тематики публикуемых материалов довоенного периода одним из главных являлся вопрос обеспечения геологоразведочных работ техническими средствами разведки. «Техника решает все!» — под этим лозунгом печатались статьи ведущих специалистов бурового дела. Появление новых прогрессивных методов — сейсморазведки, ВП, газовой съемки, спектрального анализа пород и геохимических поисков, отмечено в журнале серией публикаций.

На страницах издания широко обсуждались вопросы развития гидрогеологических работ. Ряд статей касался водоснабжения крупных городов, промышленных объектов и развития курортов. Особое внимание уделялось водоснабжению строек Магнитогорска, Караганды и др.

В годы Великой Отечественной войны геологоразведчики прилагали героические усилия для обеспечения сырьем предприятий оборонной промышленности, открывая все новые месторождения стратегических видов полезных ископаемых и ускоренными темпами подготавливая для промышленного освоения месторождения нефти и угля, черных, цветных и редких металлов в новых районах Урала, Сибири, Средней Азии, далеко за пределами временно оккупированной территории СССР. Эти масштабные свершения геологов, горняков и строителей нашли яркое и предметное отражение в послевоенных публикациях ведущих специалистов и руководителей отрасли.

После окончания Великой Отечественной войны в 1946 г. было создано первое в Мире Министерство геологии, чем подчеркивалось исключительно важное значение геологоразведочных работ для восстановления и дальнейшего развития народного хозяйства. В эти годы редакция проводила работу по подготовке и публикации материалов по основным направлениям развития минерально-сырьевой базы, направленных на мобилизацию всех сил на быстрое выявление, изучение и передачу в эксплуатацию месторождений, особенно по дефицитным видам минерального сырья.

Напомним о решении сложнейшей проблемы обеспечения атомной промышленности ядерным сырьем и другими вспомогательными материалами, об ускоренном освоении «Второго Баку», о создании Норильского металлургического гиганта и многом другом. Во всем этом есть частица труда журнала, шагавшего в ногу со временем, и даже нередко его обгонявшего по примеру геологической службы страны, которая обеспечивала не только восполнение погашаемых в недрах запасов, но и значительно их приращивала при проведении геологоразведочных работ.

В послевоенные годы перед геологами были поставлены большие задачи по усилению работ на черные металлы. В это время ускоренными темпами велась разведка в КМА. Месторождения железорудного сырья геологи открыли и разведали в Приангарье для Кузнецкого и Западно-Сибирского металлургических заводов. На юге Якутской АССР выявлен и частично разведан Алданский железорудный район. Расширены перспективы железорудных месторождений Западной Сибири, Кольского п-ова и Криворожского бассейна. Результаты геологоразведочных работ были изложены в многочисленных статьях. Кроме того, давались материалы о неметаллических видах сырья, применяющегося в черной металлургии.

Журнал уделял и уделяет большое внимание укреплению и расширению сырьевой базы благородных металлов, цветной металлургии и алмазов. В опубликованных в разные годы материалах давалась характеристика выявленных месторождений медно-никелевых руд Норильского района, Удоканского медного в Читинской области, Гайского медно-колчеданного на Южном Урале, полиметаллических месторождений в Красноярском крае, на Рудном Алтае, вольфрама в Приморье, молибдена в Читинской области, олова на Дальнем Востоке, алмазов Якутии, золота Магадана и Средней Азии.

Журнал неизменно придавал большое значение вопросам внедрения новейших технических разработок на всех видах геологоразведочных работ. Из номера в номер печаталась информация о конструктивных особенностях вновь созданного оборудования, в том числе технологического и опыте его эксплуатации в производственных условиях, поднимались крупные вопросы по техническому перевооружению геологоразведочных работ, созданию новых более совершенных технических средств, и по существу новой лабораторно-технологической базы отрасли. Настойчиво велась пропаганда новых методов, их практического применения в конкретных геологических условиях.

По вопросам геофизических исследований статьи отражали техническое перевооружение геофизических

организаций, деятельность полевых партий и экспедиций, оснащение их различной новейшей геофизической аппаратурой. Журнал чутко реагирует на прогресс в области геофизических работ. Печатаются статьи по всем новым методам геофизических исследований.

По гидрогеологии и инженерной геологии наибольшее значение имели материалы методического характера, касающиеся поисков и разведки подземных и минеральных вод. В ряде номеров журнала публиковались статьи по различным проблемам региональной оценки эксплуатационных ресурсов подземных вод для решения различных народнохозяйственных задач. Подземные воды стали рассматриваться как ценнейшее полезное ископаемое.

В 1954 г. журнал «Разведка недр» стал органом Министерства геологии и охраны недр и начал называться «Разведка и охрана недр». И сразу же геологические аспекты проблемы охраны недр нашли отражение на страницах журнала. Геология — одна из наиболее наукоемких отраслей. К 1980-м годам только в системе Министерства геологии СССР действовало 52 научно-исследовательских института разного профиля. В их составе трудились многие сотни докторов и десятки тысяч кандидатов геолого-минералогических и других наук. Работы велись в тесном сотрудничестве с Академией наук СССР. Академическая и отраслевая наука уже на самом первом этапе становления молодежь геологической службы страны первостепенное внимание начала уделять, среди прочих, двум важнейшим проблемам, разработка которых имела первостепенное значение на страницах журнала.

Первая — систематическое изучение геологии всей территории Советского Союза путем резкого расши-

рения работ по ее картированию: сначала в мелких, а затем во все более крупных масштабах. Эти работы растянулись на несколько десятилетий, продолжают-ся они и сейчас. Эти — как общие, так и специализированные геологические и другие съемки заложили основу перспективного планирования прогнозных, поисково-оценочных и геологоразведочных работ.

Вторая — раскрытие минерально-сырьевого потенциала ранее практически не изученных, а местами и труднодоступных окраинных территорий страны.

Журнал всегда большое внимание уделял проблеме совершенствования подготовки кадров геологоразведчиков и повышению их квалификации. И сегодня эта проблема поднимается в ряде статей.

Главными редакторами журнала были, как правило, опытные производственники — геологоразведчики, прошедшие суровую школу геолога-полевика и под-нявшиеся потом до высот управленческой лестницы. Большая их часть руководила работой журнала, будучи в ранге заместителя министра геологии (В.И. Кузьменко, А.Д. Щеглов, И.Д. Ворона, В.Ф. Рогов, М.В. Толкачев, В.Б. Мазур и др.) что, в дополнение к их опыту, способствовало решению ряда организационных проблем. В состав редакционной коллегии входило обычно от 15 до 30 человек — крупных специалистов в области геологоразведочного дела, науки и практики.

Нет такого вопроса не только в области геологоразведочных работ, но и всей геологии в целом, которые бы не нашли отражения в публикациях нашего журнала. Это и новые открытия, и особенности методики поисков и разведки месторождений, и новая техника, и проблемы геоэкологии, и многое другое.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от

16 июля 1981 г. за заслуги перед Родиной, активную и плодотворную работу по пропаганде эффективных методов и техники геологических исследований, комплексного изучения и использования минерального сырья журнал «Разведка и охрана недр» был награжден орденом «Знак Почета» (рис. 3).

Перебирая подшивки старых номеров нашего журнала, убеждаешься в практической направленности, актуальности и информативности его публикаций, широте охвата всех сторон жизни и деятельности геологоразведчиков. В юбилейном номере журнала, посвященном его 50-летию, выпущенному 40 лет назад, когда наша страна достигла вершины сво-

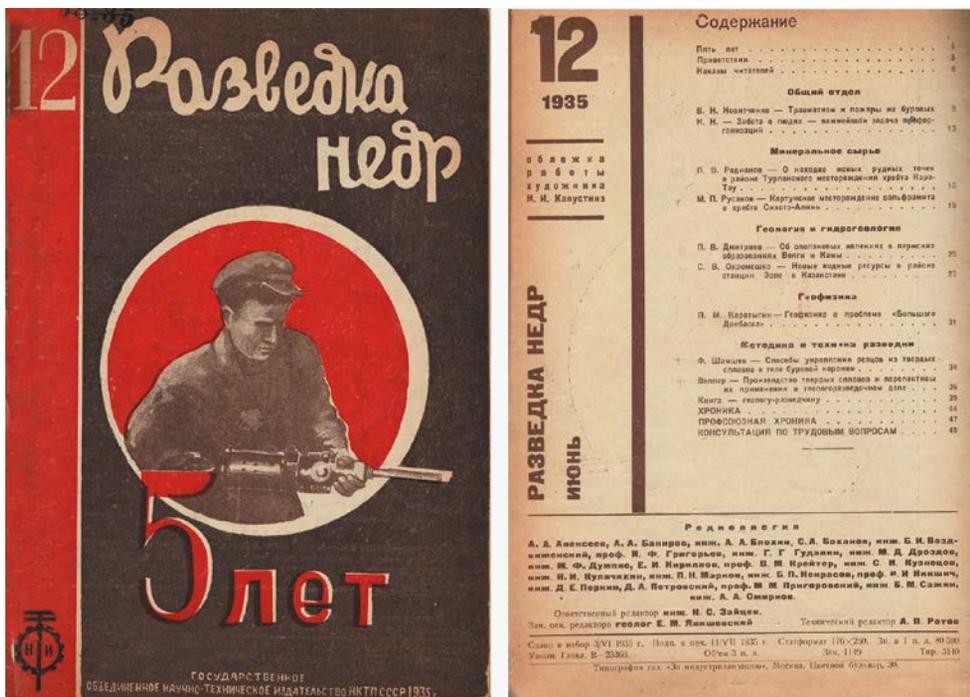


Рис. 2. «Разведке недр» — 5 лет. «... за время своего существования журнал нашел свое место в технической печати, и как единственный журнал, освещающий вопросы теории и практики разведочного дела, имеет своего постоянного, регулярного читателя»



Рис. 3. Пятидесятилетие журнала. Награждение Орденом «Знак Почета»

ей промышленной мощи, опубликованы материалы о достигнутых успехах геологоразведчиков. Именно на это время приходится пик добычи практически всех видов минерального сырья, колоссальных масштабов достигли разведанные запасы полезных ископаемых, невиданных успехов добилась геологическая наука, что вскоре было продемонстрировано на XXVII сессии МГК, состоявшейся в 1984 г. в Москве.

Сегодня «Разведка и охрана недр» — это многоплановый научно-технический журнал, являющийся одним из базовых в геологической отрасли. Нет ни одной из скольких-нибудь заметных проблем в области геолого-геофизических исследований, технологии поиска и разведки полезных ископаемых, которые бы не обсуждались на его страницах. Многогранность решаемых вопросов и высокий уровень публикуемых материалов делают издание интересным геологам, геофизикам, гидрогеологам, геохимикам, геоэкологам, буровикам и другим специалистам отрасли.

Каждый номер отличается информационной насыщенностью, сбалансированностью материалов, всесторонне и объективно освещающих современное

состояние, проблемы и перспективы российской геологии. Сила журнала в том, что он соединяет геологическую науку с практикой. Его номера, а нередко и полные комплекты за несколько лет можно увидеть практически в любой геологоразведочной партии, в личных библиотеках многих геологов.

Журнал входит в перечень изданий, рекомендуемых ВАК РФ для публикаций материалов соискателей ученых степеней кандидата и доктора геолого-минералогических наук. Они пользуются приоритетом при публикации своих материалов.

В новых рыночных условиях журнал «Разведка и охрана недр» занял свою достойную нишу. Редколлегия и коллективу редакции по силам сохранить лидирующее положение при освещении постановки и возможных путей решения задач, стоящих перед геологоразведчиками.

© Аксенов С.А., Машковцев Г.А., Печенкин И.Г., 2021

Аксенов Сергей Алексеевич // saksenov@rosnedra.gov.ru  
 Машковцев Григорий Анатольевич // gregor1944@mail.ru  
 Печенкин Игорь Гертрудович // pechenkin@vims-geo.ru