

УДК: 929+378

DOI: 10.31343/1029–7812–2025–19–3–4–9

Г.М. Татьяна, В.П. Парначёв, Г.В. Майер

Томский государственный университет,
г. Томск

E-mail: gmt@mail.tsu.ru

ПОЧЕТНЫЙ ДОКТОР ТОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА – ВИКТОР ПЕТРОВИЧ ОРЛОВ

АННОТАЦИЯ

Статья посвящена реформатору и организатору современной геологической службы России Виктору Петровичу Орлову. Выпускник и почетный доктор Томского государственного университета, он внес значительный вклад в развитие университета. Отдельно отмечен вклад Орлова, как геолога, в развитие минерально-сырьевой базы, особенно железорудной составляющей. В.П. Орлов – главный редактор: журнала «Минеральные ресурсы России. Экономика и управление», 25-ти выпусков серии сборников воспоминаний геологов «Геология – жизнь моя...», геологических карт и др.

Ключевые слова: В.П. Орлов, геолог, экономист, государственный деятель, президент Российского геологического общества.

ABSTRACT

The article is dedicated to the reformer and organizer of the modern geological service of Russia, Viktor Petrovich Orlov. Having become a graduate and honorary doctor of Tomsk State University, he made a significant contribution to the development of the university. The contribution of geologist Orlov to the development of the mineral resource base, especially to the development of iron ore deposits, was particularly noted. Viktor Orlov is the editor-in-chief of the journal "Mineral Resources of Russia. Economy and Management", 25 issues of the series "Geology is My Life...", geological maps, etc.

Keywords: Viktor Orlov, geologist, economist, statesman, president of the Russian Geological Society.

Виктор Петрович Орлов родился 22 марта 1940 г. в семье рабочих в шахтёрском городе Черногорске Красноярского края (сейчас – Республика Хакасия). После окончания средней школы трудился рабочим

в шахтоуправлении, а затем три года служил в армии (рядовой, ефрейтор, сержант), где отличился активной жизненной позицией: был секретарём бюро ВЛКСМ воинской части, корреспондентом дивизионной газеты. (рис. 1)



Рис. 1. В.П. Орлов во время встречи с преподавателями и сотрудниками геолого-географического факультета ТГУ. 16.02.1993 г.

В 1963 году поступил на геолого-географический факультет Томского университета, где на старших курсах был секретарём комитета ВЛКСМ. Полевую геологическую практику в качестве маршрутного рабочего, промывальщика, техника-геолога проходил в геолого-съемочных отрядах на р. Подкаменная Тунгуска (1964 г.), в Кузнецком Алатау (1965 г.) в горах Восточной Камчатки (1966, 1967 гг.). В 1968 году с отличием окончил обучение в Томском университете, получив профессию инженера-геолога. Его дипломная работа была отмечена серебряной медалью ВДНХ.

С 1968 года В.П. Орлов по распределению работал в Горной Шории в должности геолога, главного геолога (1972 г.), начальника геологоразведочной Шерегешевской партии Шалымской экспедиции, проявив себя хорошим организатором и вдумчивым геологом-исследователем. По результатам работ он установил новый вулканогенно-осадочный генетический тип магнетитовых руд, что позволило существенно увеличить рудные запасы Шерегешевского месторождения. Эти материалы легли в основу кандидатской диссертации (рук. профессор М.П. Кортусов) на тему «Кембрийский вулканоплутонический магматизм и железооруденение района Шерегешевского месторождения в Горной Шории», защищённой в

диссертационном совете Томского госуниверситета 18 октября 1974 года по специальности 04.00.08 – петрография, литология и минералогия.

Соискателем в районе Шерегешевского месторождения была выделена вулканоплутоническая габбро-сиенит-базальт-андезит-трахитовая ассоциация, объединяющая два комплекса (Шерегешский базальт-андезит-трахитовый и Кондомский габбро-сиенитовый) локализованных в Шалымской кальдерообразной вулканотектонической структуре.

Шерегешский базальт-андезит-трахитовый среднекембрийский вулканогенно-осадочный комплекс расчленён на три толщи: нижнюю (подрудную) существенно вулканогенную андезит-базальтового состава; среднюю (рудовмещающую) преимущественно вулканогенно-осадочную с трахитовой пирокластикой; верхнюю (надрудную) вулканогенную трахитовую и андезит-базальтового состава.

Кондомский габбро-сиенитовый комплекс формировался в две фазы: габбровую и сиенитовую.

Магнетитовые руды по морфологическим, структурно-текстурным и минералогическим особенностям подразделены на два основных промышленно-генетических типа:

1. Метаморфизованный вулканогенно-осадочный, подчиняется строгому фациально-литологическому контролю и образовался в вулканическую и раннюю поствулканическую стадию вулканогенно-осадочным и вулканогенно-гидротермальным путём. Источником рудного вещества являлись вулканические породы и гидротермы.

2. Контактково-метасоматический связан с сиенитовой фазой интрузивного магматизма. Источником рудного вещества является магматический очаг и, частично, вмещающие вулканогенные породы.

Полигенное скарново-магнетитовое Шерегешевское месторождение генетически связано с кембрийской вулканоплутонической ассоциацией базальт-андезит-трахит-габбро-сиенитового состава. Накопление крупных масс железных руд обусловлено пространственным совпадением путей поступления многофазных рудоносных растворов и

наличием благоприятных для рудоотложения карбонатно-силикатных пород.

В 1975–79 годах В.П. Орлов работал в Иране на разведке железо-марганцевого месторождения и в Эфиопии на разведке подземных вод.

С 1979 года начался карьерный рост Виктора Петровича. Его назначают старшим геологом, заместителем начальника геологического отдела, а затем – генеральным директором ПГО «Центргеология» (1990 г.). В этот период он осуществлял руководство всеми видами геологических работ на территории двадцати областей и пяти республик европейской части России.

Покинув Сибирь, В.П. Орлов и в последующие годы активно занимался проблемами железорудных месторождений региона, Советского Союза и России, опубликовав в различных изданиях около 25 научных работ (единолично и с соавторами).

В 1978 году В.П. Орлов участвовал в совещании по развитию железорудной базы Урала в г. Челябинске (Челябинской ГРЭ), в котором принимал участие и один из авторов этой статьи В.П. Парначёв. Стоял вопрос об освоении на западном склоне Южного Урала архейских магнетитовых кварцитов Тараташского месторождения и доизучении рифейских Кусинско-Копанских титаномагнетитовых руд. Поскольку в своих тематических исследованиях Парначёв касался вопросов образования этих месторождений, то В.П. Орлов обратился к нему с просьбой прокомментировать состояние дел в этой области. Состоялся обстоятельный обмен мнениями, и он был удивлён глубоким знанием Виктором Петровичем этой проблемы.

После двухгодичной учёбы в Академии народного хозяйства при Совете Министров СССР, которую окончил с дипломом с отличием в области управления, Виктор Петрович проявил себя как активный реформатор хозяйственного механизма и производственных отношений в геологии. Наработки были использованы при подготовке докторской диссертации на тему «Научные основы перехода геологоразведочного производства к рыночной экономике» (1991 г.) в форме научного доклада, которую В.П. Орлов защитил в Москве в ВНИИ экономики минерального сырья и геологоразведочных работ в 1991 году и стал доктором экономических наук по специальности

08.00.05 – экономика, планирование, организация управления народным хозяйством и его отраслями.

Все последующие научные исследования Виктора Петровича были посвящены, в основном, проблемам реформирования геологической отрасли.

Указом Президента РФ № 50 от 7 марта 1992 года Комитет по геологии и минеральным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов РФ был преобразован в Комитет по геологии и использованию недр при Правительстве РФ (Роскомнедра), а его председателем назначен В.П. Орлов. В августе 1996 года В.П. Орлов выступил организатором Министерства природных ресурсов (МПР) Российской Федерации и был назначен его первым министром, обязанности которого исполнял по апрель 1998 г. С октября 1998 года по август 1999 при активной поддержке геологической общественности вновь был Министром природных ресурсов РФ.

На всех постах В.П. Орлов активно противостоял сложившемуся на конец 1980–ых годов ошибочному мнению о «переразведанности (перепроизводстве) минерально-сырьевой базы» и желанию руководства страны сократить финансирование геологической отрасли на 30%. Вместе с тем, было понимание, что без изменения системы управления, структуры и идеологии геологоразведочных работ, без адаптации к новым условиям геологическая служба не выживет. Была подготовлена первая редакция закона «О недрах» с целью формирования нормативно-правового поля недропользования и стабилизации объёмов геологоразведочных работ.

Виктор Петрович понимал необходимость международных контактов в развитии геологической науки и геологоразведочного дела. В 1992 г. он принимал участие в работе 29-й сессии Международного геологического конгресса, начал активно развивать контакты и связи с геологическими службами мира (1988 г. – Эфиопия, 1992 г. – Китай, 1994 г. – США, Канада, Венесуэла, 1995 г. – Нидерланды, Украина, Белоруссия, Казахстан, Туркменистан, Узбекистан). Обращая особое внимание на добычу в РФ благородных металлов (золото, серебро, платина и металлы платиновой группы), посетил и ознакомился с работой золотодобывающей шахты в ЮАР (1994 г.).

Обосновывать реформы, искать пути выхода из кризиса можно было только при хорошем знании фактического состояния дел на местах, и Виктор Петрович совершает сотни служебных командировок в различные регионы России, знакомится с реальным положением различных организаций геологической отрасли: Ямало-Ненецкий АО и Республика Коми (1994, 1995, 1997, 1999 гг.), Республика Хакасия и Кемеровская область (1995 г.), Магаданская область (1995, 1997 гг.), Дальний Восток (1996 г.), Эвенкийский АО (1999 г.). С целью привлечения внимания к отрасли, популяризации достижений, поиска инвесторов МПР РФ ежегодно, совместно с РАН, отраслевыми министерствами и ведомствами, проводило десятки научных конференций, симпозиумов и выставок. В ГГМ РАН совместно с МПР РФ в сентябре 2000 г. была проведена выставка «К 300-летию горного дела в России».

В.П. Орлов особое внимание уделял подготовке кадров для геологической отрасли. Он был одним из организаторов и участников Всероссийских полевых олимпиад юных геологов. В 1996 и 1998 годах он выступал в МГУ перед профессорско-преподавательским составом ВУЗов России о проблемах и путях развития высшего геологического образования. По инициативе В.П. Орлова 19 мая 1999 года состоялась объединённая коллегия МПР РФ и Минобразования РФ, на которой была рассмотрена и позднее утверждена «Концепция геологического образования». По рекомендации В.П. Орлова, один из авторов статьи (Г.М. Татьянин) был включён в состав рабочей группы и выступил с сообщением о системе многоуровневой подготовки вузовских геологов.



Рис. 2. Открытие конференции, посвященной 75-летию профессора М.П. Кортусова, научного руководителя В.П. Орлова, ноябрь 1996 г.

В.П. Орлов неоднократно бывал в Томском университете, тесно общался с профессорско-преподавательским составом и студентами

геолого–географического факультета, делился информацией и мнением о развитии геологической отрасли, выступал с докладами на конференциях и на Учёном совете ТГУ. (рис. 2, 3)



Рис. 3. Встреча с учителями: А.И. Родыгин, В.П. Орлов, В.А. Врублевский, Г.М. Татьяна. Сентябрь 2004 г.

Виктор Петрович методически и финансово поддержал ряд проектов, направленных на совершенствование учебного процесса и научных исследований в ТГУ. Вот некоторые из них:

1. Сохранена лаборатория микропалеонтологии и создан Сибирский палеонтологический научный центр, ориентированный на внедрение в практику нефтегазопроисковых и региональных работ, комплексных палеонтолого–стратиграфических исследований. Эти исследования отмечены дипломом на международной выставке «Недра 2013»;

2. Осуществлен капитальный ремонт и оснащение современными техническими средствами шести аудиторий главного корпуса ТГУ. В настоящее время геологическая аудитория 119 заслуженно носит имя В.П. Орлова (рис. 4);



Рис. 4. Участники конференции геологов Сибири и Дальнего Востока в Томске в аудитории 119 ТГУ. 18.09.2000 г.

3. С развитием цифровых технологий своевременно создан специализированный кабинет ГИС – класс (географические информационные системы) с современным программным обеспечением для обучения студентов и преподавателей;

4. По предложению В.П. Орлова в 1999 году Томский университет получил в МПР РФ лицензии на проведение геолого–съемочных работ и геохимических исследований. Для реализации проектов по ГДП–200 (геологическое доизучение ранее заснятых площадей масштаба 1:200000) создана и успешно работает лаборатория Геокарт. За 25 лет подготовлены и защищены 6 комплектов (листов) государственных геологических карт масштаба 1: 200 000 территории Южной Сибири.

В 2011 году он принимал активное участие в проведении 8–ой Всероссийской открытой полевой олимпиады юных геологов, которая прошла в окрестностях города Томска. Виктор Петрович никогда не забывал свою Alma mater, двери его «высоких» кабинетов были всегда открыты для представителей Томского госуниверситета.



Рис. 5. Сборник статей В.П. Орлова, опубликованных в журнале «Минеральные ресурсы России. Экономика и управление», организатором и бессменным главным редактором которого он был.

В 1991 году был учреждён новый научно–технический журнал «Минеральные ресурсы России. Экономика и управление» (рис. 5). Организатором и бессменным главным редактором был В.П. Орлов. За 30 лет выпущено более 175 номеров журнала с освещением современного состояния и развития минерально–сырьевого сектора экономики России, экономических аспек–

тов геологоразведочного дела, добычи и переработки полезных ископаемых, эффективности использования ресурсосберегающей техники, вопросов экологии и правового обеспечения недропользования, внешнеэкономической деятельности, а также с публикацией коммерческой и рекламной информации. В составе редакционной коллегии все эти годы состояли известные геологи, руководители научно-исследовательских институтов, члены академий и административных государственных органов. Издание журнала продолжается; в марте 2025 года выпущен 192-й номер.

В ноябре 1998 г. в Санкт-Петербурге была проведена Общероссийская конференция, на которой была рассмотрена деятельность Российского геологического общества (РосГео) за 1992–1998 годы, определены задачи на предстоящий период, принят новый устав и выбраны руководящие органы. Президентом РосГео избран В.П. Орлов, в этой должности он оставался до конца своей жизни.

С 2001 года он был членом Совета Федерации Федерального собрания РФ, как представитель администрации Корякского автономного округа, а позднее всего Камчатского края. С 2004 по 2011 годы он – председатель Комитета по природным ресурсам и охране окружающей среды. В 2019 г. избран Председателем общественного совета при Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Виктор Петрович имел звание профессора, почётные звания: Заслуженный геолог РСФСР (1990 г.), Почётный разведчик недр (1989 г.), Почетный ветеран-геологоразведчик России (2010 г.). Он лауреат Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники (2001 г.) за монографию «Железные руды России» (с соавторами), награждён орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени (2001 г.), орденом Почёта (2015 г.), получил Благодарность Президента РФ, был членом-корреспондентом Академии естественных наук и действительным членом Академии горных наук.

26–27 мая 2022 года в Томском государственном университете была проведена 2-ая открытая Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Управление минеральными ресурсами», посвящённая памяти

В.П. Орлова (22.03.1940–23.08.2021), выпускника и почётного доктора Томского государственного университета.

Месторождению нефти, открытому в Ташлинском районе Оренбургской области, в 2023 г. присвоили имя В.П. Орлова.



Рис. 6. В.П. Орлов – реформатор геологической службы России.

Виктор Петрович Орлов останется в нашей памяти как старательный студент, мыслящий геолог-учёный, талантливый реформатор и руководитель геологической службы России и просто хороший и надёжный товарищ. (рис. 6)

Одному из первых профессоров Императорского Томского университета С.И. Коржинскому принадлежит фраза: «Высшее наслаждение в жизни – это осознание плодотворности и полезности этой жизни...».

Виктор Петрович не только сам неоднократно испытывал это высшее наслаждение, но и позволил прикоснуться к нему многим другим.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ В.П. ОРЛОВА.

- Кембрийский вулcano-плутонический магматизм и железоруднение района Шерегешевского месторождения в Горной Шории. Автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. геол.-мин. наук. Томск: ТГУ, 1974. 17 с.
- К прогнозной оценке запасов элементов примесей в скарново-магнетитовых месторождениях // Поиски и прогнозная оценка глубокозалегающих месторождений скарново-магнетитовых руд. Сб. науч. тр. ВИМС. М.: ВИМС, 1978. С. 150-154.
- Новый перспективный железорудный узел КМА // Разведка и охрана недр. № 10. 1981. С. 4-7. (Соавторы: Дмитриев С.В., Косаревский А.К., Андрушин В.Н.)
- Шерегешевское месторождение // Железорудные месторождения Сибири. Новосибирск: Наука, 1981. С. 158-162.
- Задачи и пути качественного улучшения железорудной базы КМА // Методы повышения эффективности поисков рудных полезных ископаемых в центральных районах европейской части РСФСР. Тр. Геолфонда РСФСР. М., 1982. С. 11-23.
- Прогнозные запасы железных Руд КМА // Методы повышения эффективности поисков рудных полезных ископаемых в центральных районах европейской части РСФСР. Тр. Геолфонда РСФСР. М., 1982. С. 23-26. (Соавторы: Леоненко И.Н., Голикин Н.И. и др.)
- Приоскольское железорудное месторождение – новая сырьевая база чёрной металлургии СССР // Горный журнал. 1982. № 1. С. 17-20. (Соавторы: Дмитриев В.П., Белых В.И., Соколов Н.А.)
- Задачи изучения и использования комплексных скарново-магнетитовых руд Сибири // 2-ая Всесоюзная конференция по комплексному использованию руд и концентратов. Тез. докл. Ч. 1. Научные основы комплексного использования руд и концентратов. М.: Б. и., 1982. С. 102-103.
- Принципы металлогенического районирования и прогнозной оценки площадей развития докембрийских железорудных формаций Европейской части СССР Препринт: Киев ИГФМН, 1983. 50 с. (Соавторы: Белевцев Я.Н., Веригин М.И. и др.)
- Прогнозирование качества магнетитовых руд и концентратов на формационной основе // Разведка и охрана недр. 1983. № 7. С. 18-24.
- Поисковое и генетическое значение типоморфизма магнетита-скарновых месторождений // Советская геология. 1983. № 11. С. 32-42.
- Новое месторождение железных руд в районе КМА // Разведка и охрана недр. 1983. № 11. С. 11-13. (соавторы: Белых В.И., Британ И.В., Романов И.И.).
- Металлогеническое районирование и оценка прогнозных ресурсов железных руд НКМА. Киев: ИГФМ АН УССР, Препринт: 1984. 55 с. (Соавторы: Голикин Н.И., Дмитриев В.П., Кононов Н.Д. и др.).
- Полезные ископаемые. Сводный путеводитель экскурсий 059.060.066 27-й Междунар. геол. конгр. Центральные районы европейской части РСФСР. Моск. синеклиза, Воронеж. и Волго-Урал. антеклизы. М.: Наука, 1984. С. 24-28. (Соавторы: Дмитриев В.П., Леоненко И.Н., Черкасов В.П.).
- Геолого-промышленные типы железных руд и железорудных месторождений КМА // Геология и рудоносность докембрия Воронежского кристаллического массива. М.: Геол. фонд РСФСР, 1984. С. 96-107. (соавторы: Соколов Н.А., Шевырёв И.А.).
- Оценка обогатимости и продуктивности железистых кварцитов на стадии прогнозирования и поисков // Известия ВУЗов. Геология и разведка, 1984. № 8. С. 36-43.
- Закономерности размещения легкообогатимых железистых кварцитов в Михайловском рудном районе КМА // Советская Геология. 1984. № 8. С. 27-31. (Соавторы: Кузьмин Г.И., Иванов В.И.).
- Прогнозирование глубокозалегающих магнетитовых руд КМА по геолого-геофизическим данным. Вып. 4. М.: ЭИ ВИМС, 1984. С. 1-13. (Соавторы: Вассерман И.С., Жаворонки И.А., Стрельцов В.А.)
- Повышение эффективности прогнозирования скарново-магнетитовых руд на Урале // Разведка и охрана недр. 1985. № 6. С. 19-23.
- Типы железных руд для качественной металлургии // Известия ВУЗов. Геология и разведка. 1985. № 12. С. 432-450.
- Металлогеническое районирование и оценка прогнозных ресурсов железных руд Карело-Кольской провинции / АН УССР, Ин-т геохимии и физики минералов. Препринт: Киев: Б. и., 1986. 54 с. (Соавторы: Мальшев В.П., Попов В.Е., Назарко Г.А. и др.).
- Железорудная минерально-сырьевая база КМА для качественной металлургии // Пути ускорения научно-технического прогресса при геологоразведочных работах в центральных районах РСФСР. М.: Геол. фонд РСФСР, 1987. С. 30-35. (соавторы: Дмитриев В.П., Шевырёв И.А.)
- Комплексная разведка уникальных железорудных месторождений КМА // Горный журнал. 1989. № 2. С. 16-18. (Соавторы: Дмитриев В.П., Малютин Е.И.).
- Железисто-кремнистые формации докембрия европейской части СССР. Прогнозная оценка железорудных месторождений. Киев: Наукова Думка, 1990. 192 с. (Соавторы: Веригин М.И., Елатко Е.М., Голикин Н.И. и др.)
- Научные основы перехода геологоразведочного производства к рыночной экономике. Автореф. дис. на соиск. учен. степ. д.э.н. М.: ВИЭМС, 1991. 49 с.
- Железорудная база России / Л.К. Антоненко, Г.И. Архипов, И.А. Бергман и др. Гл. ред. В.П. Орлов; М-во природ. ресурсов Рос. Федерации. М.: ЗАО «Геоинформмарк», 1998. 842 с.
- Минеральные ресурсы и геологическая служба России в годы экономических реформ (1991-1999). М.: Геоинформмарк, 1999. 276 с.
- Реформы в геологии. Книга первая. М.: Геоинформмарк, 2000. 440 с.
- Железные руды КМА: [Монография] / Гл. ред. В.П. Орлов; М-во природ. ресурсов Рос. Федерации. М.: Геоинформмарк, 2001. 615 с. (Соавторы: Голикин Н.И., Кононов Н.Д., и др.)
- Геология – жизнь моя... Маршруты между Прошлым и Будущим // Книга первая. Вып. 15. М.: РосГео, 2006. 256 с.
- Проблемы недропользования (2000-2006) / Совет Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, Российское геологическое общество. М.: ООО «Геоинформмарк», 2007. 464 с.
- Геология и минерально-сырьевая база в экономике России (2007-2014). Рос. геол. о-во. М.: Геоинформмарк, 2015. 417 с.
- Публичные выступления и дневниковые записи (реформы в геологии 1990-1999 гг.) М.: Радугапринт, 2022. 304 с.