

## **Родионов Сергей Михайлович**

**Доктор геолого-минералогических наук,  
директор Института тектоники и геофизики им. Ю.А.Косыгина  
Дальневосточного отделения  
Российской академии наук**

### **Автобиография**

Родился я 25 августа 1948 года в г.Котовске Одесской области, в семье военврача и школьной учительницы. Отец, по долгу службы, часто менял место жительства и вся семья путешествовала за ним. Молдавия, Австрия, Сибирь, Белоруссия, Украина – в этих странах и регионах нам пришлось побывать за сравнительно короткий период – с 1949 по 1956 годы. Очевидно, именно с тех пор я почувствовал вкус к путешествиям, что, в значительной степени, и определило мою дальнейшую судьбу. Немалую роль в моей судьбе сыграл также дядя моего отца, основатель научной землеустроительной школы России, академик ВАСХНИЛ Удачин Сергей Александрович, который привил мне любовь к изучению природных процессов. В результате, уже в раннем детстве я начал мечтать о получении профессии, которая обязательно была бы связана с путешествиями и исследованиями Земли. Эта мечта привела меня, после окончания средней школы в 1966 году, на геологический факультет МГУ.

В Университете мне посчастливилось, под руководством таких выдающихся геологов, как академик Смирнов В.И., академик Белов Н.В., профессор Богданов А.А., профессор Леонов Г.П. и многих других, усвоить азы геологической науки, познакомиться с методологическими основами геологических и металлогенических исследований и выполнить свою первую самостоятельную научную работу. Она основывалась на собранном во время студенческой практики в Комсомольском оловорудном районе, под руководством талантливого исследователя, сотрудника ИГЕМ АН СССР Дубровского В.Н., фактическом материале и была посвящена структурным условиям локализации рудных столбов на одном из оловорудных месторождений. Эта студенческая статья была опубликована в материалах VI научной конференции геологического факультета МГУ и послужила основой моей дипломной работы.

После окончания МГУ в 1971г., я получил приглашение от академика Смирнова В.И. остаться в аспирантуре на возглавляемой им кафедре геологии и геохимии полезных ископаемых Геологического факультета МГУ для изучения колчеданных месторождений Рудного Алтая. Одновременно мне было предложено поступить в аспирантуру при ИГЕМ АН СССР для продолжения исследований оловорудных месторождений Дальнего Востока. В процессе обсуждения этих двух предложений с Владимиром Ивановичем, он согласился, что предложение о поступлении в аспирантуру при ИГЕМ, в данном случае, является более интересным, поскольку к тому времени я уже поработал на Дальнем Востоке, отчасти познакомился во время двух студенческих практик с общими особенностями его геологического строения и собрал достаточно большой материал по распространенным здесь оловорудным месторождениям.

Этот материал в дальнейшем был дополнен в процессе изучения структуры, зональности и минералогии месторождений Комсомольского района под руководством известных специалистов в области геологии олова В.Н.Дубровского и И.Н.Кигая и послужил основой для моей кандидатской диссертации, успешно защищенной в Диссертационном Совете при ИГЕМ в 1975 году.

После защиты кандидатской диссертации вновь состоялась длительная беседа с Владимиром Ивановичем Смирновым, в течение которой он посоветовал мне ехать на

Дальний Восток и продолжить там мою научную деятельность, поскольку многие ключевые вопросы геологии рудных месторождений решались в то время именно на Востоке. Воспользовавшись этим советом, в течение вот уже более чем 30 лет я занимаюсь изучением геологии рудных месторождений олова, золота, меди, молибдена в разных регионах восточной окраины России – от Приморья до Чукотки. Это были разноплановые исследования – от изучения зональности, структурных и минералогических особенностей отдельных месторождений и рудных районов до крупных региональных металлогенических обобщений с составлением специализированных прогнозно-металлогенических карт в масштабах от 1:50000 до 1:1500000.

Изучая месторождения олова, я обратил внимание на не совсем типичные для региона оловорудные объекты, связанные с субвулканическими штоками кислых порфировых пород. Это привело к необходимости изучения проблемы месторождений порфирового типа в целом и особенностей их проявления на Дальнем Востоке. Результаты моих исследований этого периода и работ руководимого мною небольшого научного коллектива послужили основой для оценки перспектив выявления промышленных месторождений порфирового типа на Дальнем Востоке, выделения нового для региона типа оловорудных объектов - олово-порфировых месторождений, и составления специализированной прогнозно-металлогенической карты юга Дальнего Востока России масштаба 1:1500000, ориентированной на оруденение порфирового типа, а также публикации серии научных статей и передачи необходимых рекомендаций производственным организациям. В тот же период мною, совместно с талантливым исследователем Суховым В.И., выполнена обобщающая работа по молибденоносности Дальнего Востока с составлением соответствующей прогнозно-металлогенической карты масштаба 1:1500000.

В 1987 году я возглавил один из самых крупных и, в то же время, один из самых сложных отделов в Дальневосточном институте минерального сырья - отдел геологии месторождений олова. За длительную историю существования отдела в нем накопилось много проблем, связанных, главным образом, со сложными взаимоотношениями между сотрудниками, что, без сомнения, отнюдь не способствовало продуктивной работе. Пришлось приложить максимум усилий по нормализации обстановки в коллективе. В результате, за четыре года руководства отделом мне удалось не только сплотить коллектив, но и обеспечить выполнение серии важных народно-хозяйственных заданий. В частности, были выполнены под моим руководством крупные коллективные обобщения по оловоносности юга Дальнего Востока и Северо-Востока СССР с составлением соответствующих прогнозно-металлогенических карт масштаба 1:1500000 и подготовкой серии научных публикаций. В последующем, начиная с 1992 года, помимо работы в институте, мне много приходилось контактировать на профессиональном уровне с геологами зарубежных научных геологических организаций – Австралии, Англии, Германии, США, Канады, Японии, Кореи и др.

Эти контакты дали мне возможность непосредственно, а не по литературе, познакомиться с зарубежным опытом выполнения исследований, аналогичных тем, которым я посвятил свою профессиональную жизнь, и принять участие в выполнении ряда международных научных проектов. В процессе выполнения этих проектов удалось изучить геологическое строение, закономерности локализации и условия формирования ряда известных золоторудных, медно-молибден-порфировых, полиметаллических месторождений и оценить перспективы их выявления на Дальнем Востоке, а также выполнить крупные коллективные обобщения по закономерностям локализации месторождений олова мира, по тектонике, геодинамике и металлогении Северо-Востока Азии и Северо-Запада Америки с составлением большого количества соответствующих карт и публикацией серии научных работ, касающихся основных проблем рудной геологии – систематики, условий формирования и закономерностей размещения рудных месторождений.

Осознание необходимости использования прогрессивных тектонических построений и данных о глубинном строении рудоносных территорий в процессе металлогенических

исследований привели к постепенному смещению акцента моих работ в сторону более целенаправленного изучения именно этих аспектов геологического строения Дальнего Востока и к формированию основ нового направления геологической науки – глубинной металлогении. Впервые этот подход был реализован мною при написании докторской диссертации на тему «Металлогения олова Востока России», основная часть которой посвящена разработке общей модели формирования оловянного оруденения региона на основе сочетания современных тектонических представлений и принципов системного анализа с классическими методами металлогенического, структурного и петрологического анализов, а также с учетом особенностей глубинного строения территории.

Диссертация защищена 5 декабря 2003 года на заседании диссертационного совета Д501.001.62 при Московском государственном университете им. М.В.Ломоносова. Успешному выполнению работ и достижению значимых результатов в изучении рудных месторождений, тектоники и глубинного строения восточной окраины России во многом способствовали не только совместные работы с сотрудниками руководимого мной Института тектоники и геофизики им. Ю.А.Косыгина ДВО РАН, но и тесные творческие контакты с коллегами из других институтов РАН геологического профиля.

Являюсь автором или соавтором 150 научных трудов, в том числе – 8 монографий, 119 статей и тезисов и 23 научно-производственных отчетов. Являюсь лауреатом премии Хабаровского Комсомола в области науки и техники 1981 года.

С июня 2002г. по май 2003г. был заместителем директора по науке, а с мая 2003 года являюсь директором ИТиГ ДВО РАН.

Женат, имею двоих детей.

28 апреля 2006 года