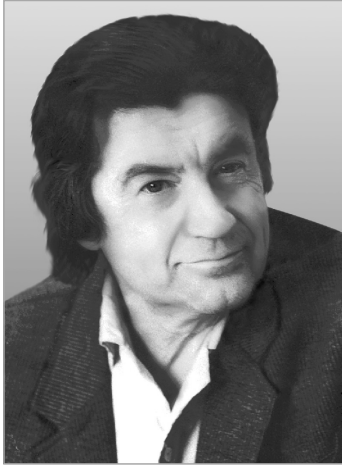


К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ СОБОЛЕВА ЕВГЕНИЯ ВЛАДИМИРОВИЧА



24 сентября 2021 г. исполнилось бы 85 лет Евгению Владимировичу Соболеву — известному российскому ученому-физику, соавтору открытия, лауреату Государственной премии СССР. Он принадлежит к числу специалистов с мировым именем в области исследования реальной структуры алмаза.

Евгений Владимирович родился в 1936 г. в Ленинграде в семье выдающегося ученого, впоследствии академика В.С. Соболева. Он окончил в 1953 г. с медалью среднюю школу во Львове и в 1958 г. — с отличием физический факультет Львовского госуниверситета им. И. Франко и поступил в аспирантуру. Старший брат и младшие близнецы, родившиеся в 1954 г. и окончившие геолого-геофизический факультет НГУ в 1976 г., стали специалистами в области наук о Земле, а Евгений — физиком. Как специалист в области оптической спектроскопии он взялся за решение сложной проблемы в области органической химии и сумел расшифровать структуру сложных органических соединений. Евгений Владимирович является соавтором открытия «О подвижности двойных связей в сопряженных диеновых соединениях», которое стало наиболее выдающимся в области органической химии в 1960—1970 гг. Об открытии сообщили две статьи в ДАН (1962 г.) и статья в международном химическом журнале «Tetrahedron» (1963), представленная академиком А.Н. Несмеяновым. Эти статьи процитированы в WoS суммарно около 500 раз. Этот блестящий первый этап научной деятельности Е.В. Соболева завершился защитой кандидатской диссертации.

После переезда в Новосибирск в 1961 г. начался следующий этап научной жизни Е.В. Соболева, который был связан до конца его жизни (1994 г.) с изучением реальной структуры алмаза и с самыми актуальными проблемами геологии.

В оптической лаборатории ИНХ СО АН СССР, которую он возглавлял с 1965 г., для изучения алмаза были привлечены многие современные методы: люминесценция, ЭПР, рентгеноструктурный анализ, ИК- и КР-спектроскопия, а также активационные методы. Евгений Владимирович начал активно работать с ИГиГ СО АН СССР, впервые доказав наличие примеси азота в алмазах первой находки уникального образца алмазоносного эколгита тр. Мир (1966 г.), а также став соавтором первой отечественной статьи о включениях высокохромистых пиропов с низким содержанием кальция в алмазах Якутии, которая легла в основу принципиально новых минералого-геохимических методов прогнозирования и поисков месторождений алмазов. Опубликованная в «Докладах АН СССР» в 1969 г., на несколько лет раньше зарубежных работ по аналогичной тематике, эта статья признана приоритетной и является высокоцитируемой (120 ссылок в базе данных WoS).

Вместе с геологами ИГиГ СО АН СССР Евгений Владимирович стал победителем конкурса прикладных работ 1988 г. СО АН СССР за работу «Минералого-геохимические методы прогнозирования и поисков месторождений алмазов различных генетических типов».

Представления, заложенные Е.В. Соболевым в начале 1970-х годов, о том, что за все многообразие физических свойств алмаза отвечают различные формы азотных дефектов, полностью подтверждаются сегодня результатами исследований.

Вместе с геологами Е.В. Соболев занимался применением своих разработок для поисков новых месторождений алмазов, участвовал в полевых работах в заполярных районах Якутии, активно сотрудничал с якутскими и архангельскими геологами-практиками. Некоторые из них были его аспирантами, успешно защитившими кандидатские диссертации, а его новосибирские аспиранты стали докторами наук. Его совместная работа с геологами академических институтов и производственниками по исследованию алмазных месторождений отмечена в 1991 г. Государственной премией СССР.

В 1991 г. Евгений Владимирович принял участие в работе 5-й Международной кимберлитовой конференции в Бразилии, выступив с докладом.

Е.В. Соболев был талантливым популяризатором науки. Его книга «Тверже алмаза» вышла в двух изданиях в Новосибирске, а в 2022 г. выйдет ее третье издание в Москве в научном издательстве URSS. Научная деятельность Евгения Владимировича — яркий пример развития междисциплинарных исследований на стыке разных научных направлений.

*Объединенный ученый совет СО РАН по наукам о Земле,
редколлегия и Совет редколлегии журнала «Геология и геофизика»*