

РАБОТА Е.Е. МИЛАНОВСКОГО В ОБЛАСТИ ИСТОРИИ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

З.А. Бессуднова

Государственный геологический музей им. В.И. Вернадского РАН, Москва

Поступила в редакцию 9.01.13

Милановский — эту фамилию я услышала впервые осенью 1967 г., когда поступила на геологический факультет МГУ. Старший сын Евгения Евгеньевича Милановского Саша был моим однокурсником. Лекции Е.Е. Милановского мне послушать не удалось, так как в это время он работал за рубежом в составе Восточно-Африканской экспедиции АН СССР. Однако вскоре я «залпом» прочитала большую статью в журнале «Наука и жизнь» (1969) о результатах работы этой экспедиции по изучению рифтовых зон, иллюстрации к которой были сделаны Е.Е. Милановским. Я тогда и помыслить не могла, что судьба сведет меня с этим человеком и у нас будет много общих творческих интересов. Его рисунки произвели на меня сильное впечатление.

Как создает их Е.Е. Милановский, я увидела осенью 1999 г. в Германии, во Фрайберге, во время симпозиума Международной комиссии по истории геологических наук (ИНИГЕО), посвященного 250-летию знаменитого минералога А.Г. Вернера. Е.Е. Милановский любил Фрайберг, куда впервые он попал совсем молодым в конце войны, в мае 1945 г. Позже он неоднократно бывал во Фрайберге. Он рассказывал нам о войне, о городе — центре горного дела средневековой Европы, о своих планах (рис. 1). В это время он работал над книгой об А. Вегенере, поэтому после одного из заседаний побывал в библиотеке Фрайбергской горной академии и нашел там интересные материалы. А после окончания симпозиума поехал в Марбург, надеясь найти в библиотеке университета книгу, изданную вдовой А. Вегенера через много лет после гибели мужа (рис. 2). И еще он хотел ощутить атмосферу этого старинного университетского города, оставившего заметный след в истории культуры и науки не только Германии, но и России (Oldroyd, 2000, с. 32). Книга Е.Е. Милановского об А. Вегенере вышла в свет в 2000 г.

Интерес Милановского к истории геологических наук не случаен. Большое влияние на него оказало личное знакомство со многими коллегами отца. На глазах у Евгения Евгеньевича произошла смена многих представлений о фундаментальных положениях геологии, его волновали вопросы эволюции геологических знаний. Евгений Евгеньевич дружил с Владимиром Владимировичем Тихомировым, первым президентом ИНИГЕО, по инициативе которого и была основана эта комиссия (вначале комитет) в 1968 г.

Е.Е. Милановский принимал участие в 19 симпозиумах ИНИГЕО, а впервые он сделал доклад в июле 1974 г. на проходившем в Мадриде (Испания) пятом научном симпозиуме ИНИГЕО, тема которого «История преподавания геологических наук» ему, профессору МГУ, была очень близка. В 1978 г. он выступил на симпозиуме с докладом «Роль регионального фактора в формировании основных понятий и идей в тектонике». В том же 1978 г. в «Newsletter N 12» (информационном бюллетене — так по-русски в то время называлось это ежегодное издание комитета) впервые появились две иллюстрации: это были рисунки Милановского с видом г. Мюнстера (ФРГ), где проходил симпозиум, и видом на метеоритный кратер Рис (рис. 3).

Историкам науки понравились рисунки, и в 1980 г. «Newsletter N 14» украсили виды Парижа, выполненные Е.Е. Милановским: собор Нотр-Дам и Дворец

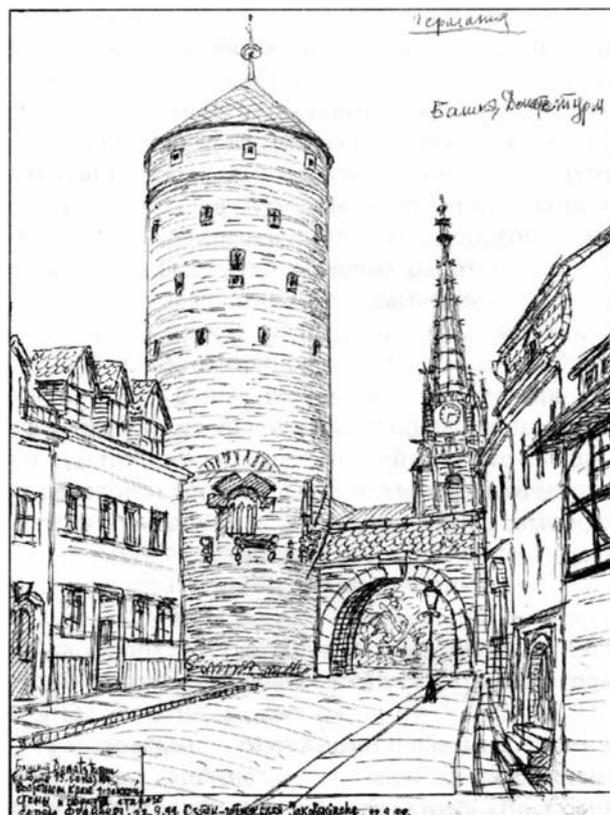


Рис. 1. Башня Донатштурм (середина XV в.) на восточном краю городской стены и ворота старого города Фрайберга. Германия. Сентябрь 1999 г. Здесь и далее рисунки Е.Е. Милановского

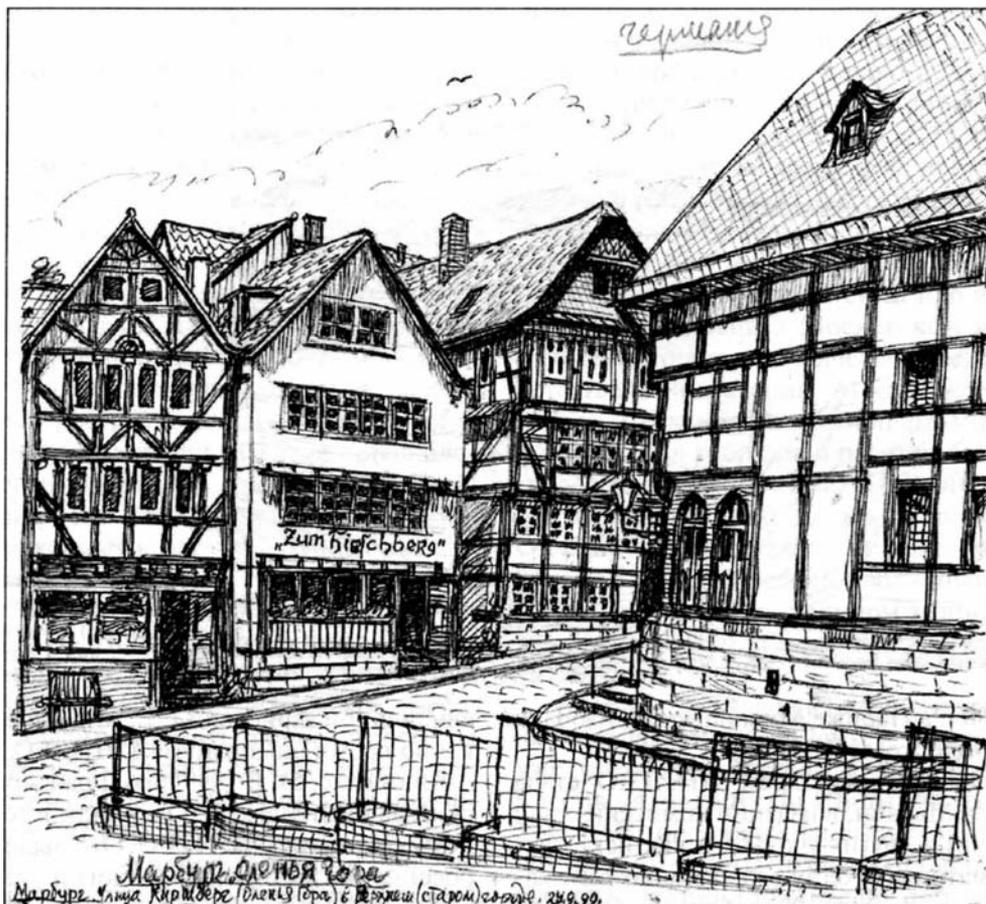


Рис. 2. Улица Киршберг в старом центре г. Марбурга. Германия. Сентябрь 1999 г.

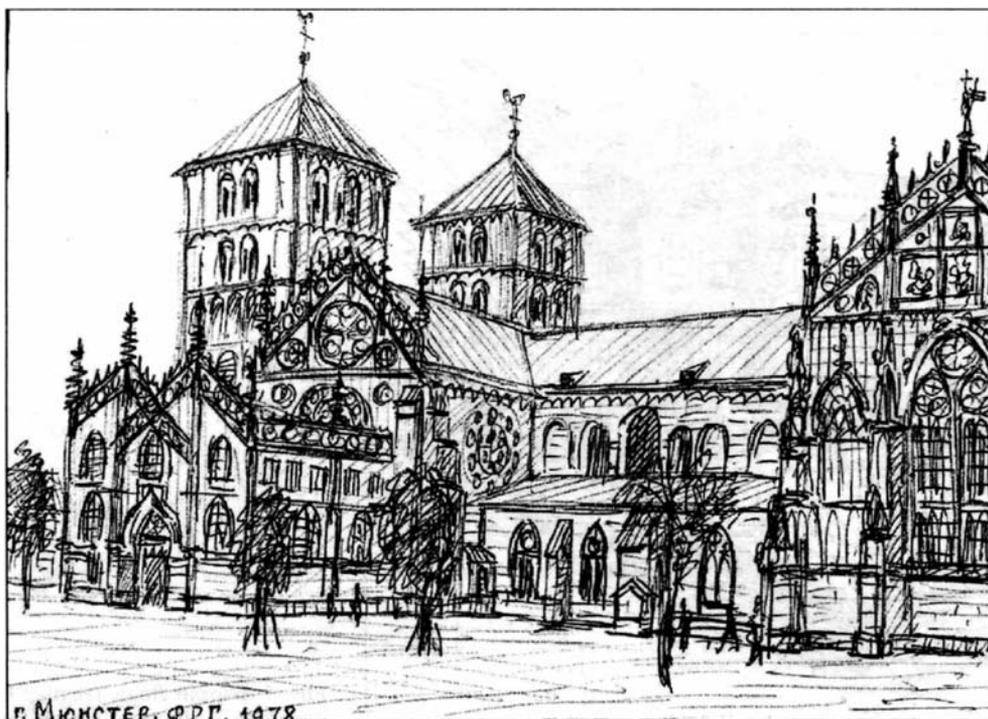


Рис. 3. Город Мюнстер. Германия. Сентябрь 1978 г.

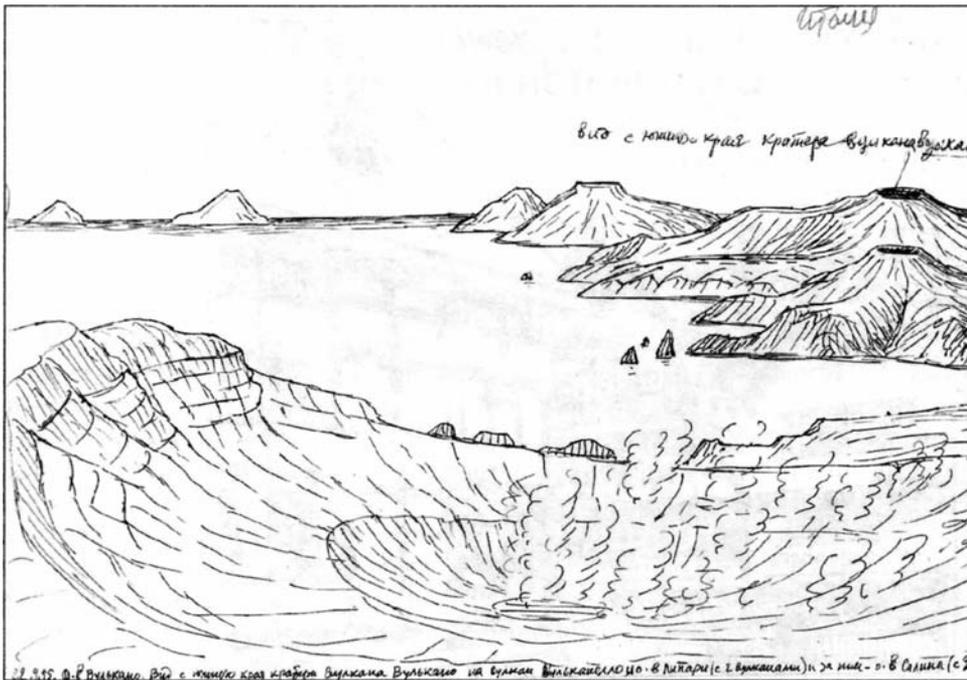


Рис. 4. Остров Вулкано. Вид с южного края кратера Вулкано на вулкан Вулканелло. Вдалеке о. Липари (с двумя вулканами) и за ним — о. Салина. Италия. Сентябрь 1995 г.

конгрессов. В 1980 г. в Париже Милановского избрали членом-корреспондентом ИНИГЕО.

Когда Генеральным секретарем ИНИГЕО стала американка Урсула Марвин, в издании комиссии стали публиковать рисунки других ученых, и как исключение можно рассматривать одну его зарисовку вулканов Италии, напечатанную в 1995 г. (рис. 4). Рисунки Е.Е. Милановского словно ждали своего времени. И оно наступило с приходом на это место австралийского ученого Дэвида Олдройда. В 1997 г. в "Newsletter" по-

явились три зарисовки Е.Е. Милановского, сделанные им во время симпозиума ИНИГЕО, проходившего в Англии (рис. 5). В 1999 г. во Фрайберге Е.Е. Милановский дал интервью Д. Олдройду, в то время Генеральному секретарю ИНИГЕО. Это было очень важно для российских историков геологии, так как в трудные 1990-е годы в нашей стране сложно было вести научные исследования. В начале 1994 г. ушел из жизни В.В. Тихомиров, который был идейным вдохновителем исследований по истории геологии в нашей стране.



Рис. 5. Бартли Лодж (Bartley Lodge) — дом в имении отца Ч. Лайеля, где он провел свое детство и юность, — ныне курортный отель, в котором сохранились интерьеры эпохи Лайеля. Англия. Июль 1997 г.

В это время главным представителем России в области истории геологии стал Е.Е. Милановский. Интервью с ним показало, что он достойно справился с этой ролью. На вопрос Д. Олдройда о том, какое время он уделяет вопросам истории геологии по отношению к основным проблемам геологии, Евгений Евгеньевич ответил, что 90% времени он занимается геологией и только 10% уделяет ее истории (Oldroyd, 2000, с. 32).

Выступая на форумах по истории геологических наук, он рассматривал в своих докладах самые разные вопросы: эволюцию содержания геологических карт при развитии геологических наук, проблемы взаимодействия геологических взглядов геологов разных стран, историю распространения идей геологической эволюции Земли, главные стадии развития вулканологических исследований в России, проблемы изучения оледенений в Европе и в России, проблему Атлантиды, биографию известного геолога — «отца кавказской геологии» Генриха Абиха.

Из Москвы в Лиссабон в мае 2001 г. на очередной симпозиум ИНИГЕО в Португалию мы летели вместе с Евгением Евгеньевичем. Ярко светило солнце. Были хорошо видны Альпы, Монблан, Женевское озеро, Пиренеи. Глядя в иллюминатор на проносящуюся под бортом самолета Западную Европу, Евгений Евгеньевич вспоминал, что он избородил пешком в геологических маршрутах многие из этих мест.

В Лиссабоне мы жили в одной гостинице, вернее, общежитии для аспирантов, располагавшемся далеко от центра и места наших заседаний. Доехав из аэропорта на такси и разместившись в гостинице, мы сразу же отправились посмотреть на город, отстроенный маркизом Помбалом после разрушительного зем-

трясения 1755 г. За несколько дней пребывания в столице Португалии мы ни разу не спустились в метро, передвигались только пешком, хотелось увидеть и узнать город ближе. Ходил Евгений Евгеньевич легко, хотя было ему тогда без малого 78 лет, возраст не напоминал о себе. Во время этих прогулок Евгений Евгеньевич рассказывал о своих исследованиях и проблемах, о своих учениках, живо интересовался тематикой моих работ. Она переключалась и с его исследованиями по истории геологии: Евгений Евгеньевич занимался историей геологии в Московском университете, а я изучала историю геологических исследований в Музее естественной истории Московского университета, коллекции которого хранились (и сейчас хранятся) в музее, где я работала и работаю — Государственном геологическом музее им. В.И. Вернадского.

Доклад о происхождении, развитии и современном состоянии идей о великом вымирании, его причинах и связи с геологической эволюцией Земли Евгений Евгеньевич делал в старинном здании Географического общества Португалии, как всегда, на прекрасном английском.

Во время экскурсии в Белем, откуда в XVI в. уплывали каравеллы Васко да Гамы и Магеллана, мы с теперь уже покойным Николаем Павловичем Юшкиным, в то время директором Института геологии Коми НЦ УрО РАН, поднялись на высокую башню, чтобы посмотреть с высоты птичьего полета на прекрасный дворец, а Евгений Евгеньевич остался внизу и сел рисовать эти овеянные легендами места (рис. 6). Рисовал он и на самой западной точке Европы, на высоком утесе над Атлантическим океаном, куда мы ездили с участниками симпозиума смотреть следы динозавров

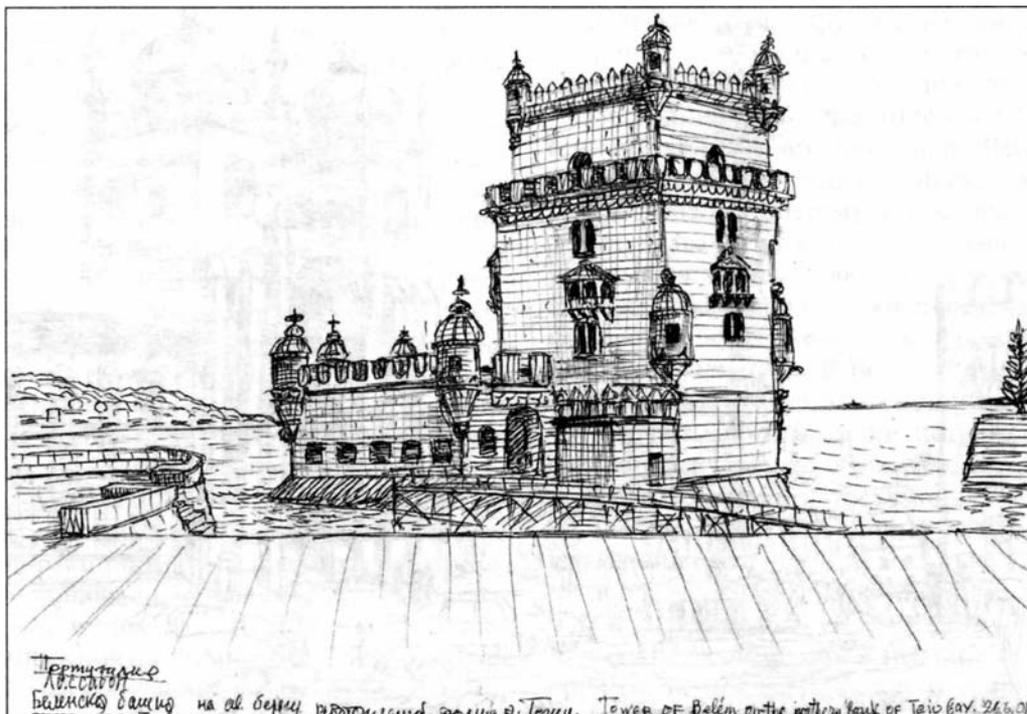


Рис. 6. Беленская башня на северном берегу подтопленной долины р. Тежу. Португалия. Июнь 2001 г.



Рис. 7. Отпрепарированный с отпечатками ног динозавров сложенный меловыми терригенными отложениями берег Атлантического океана. Вдали — гранитоидный массив в 20—30 км западнее Лиссабона — самая западная точка Европы — мыс Рока. Португалия. Июнь 2001 г.

(рис. 7). В г. Порту у нас было полтора часа свободного времени для прогулки по городу, но уже через несколько минут Евгений Евгеньевич выбрал для зарисовки кафедральный собор (рис. 8), присел на скамейку, достал альбом и ручку, а мы с Н.П. Юшкиным

продолжили осмотр городских достопримечательностей без него. Милановский использовал шариковую ручку, практически никогда ничего не исправлял в рисунках. Чувство перспективы, точность линий были потрясающими.

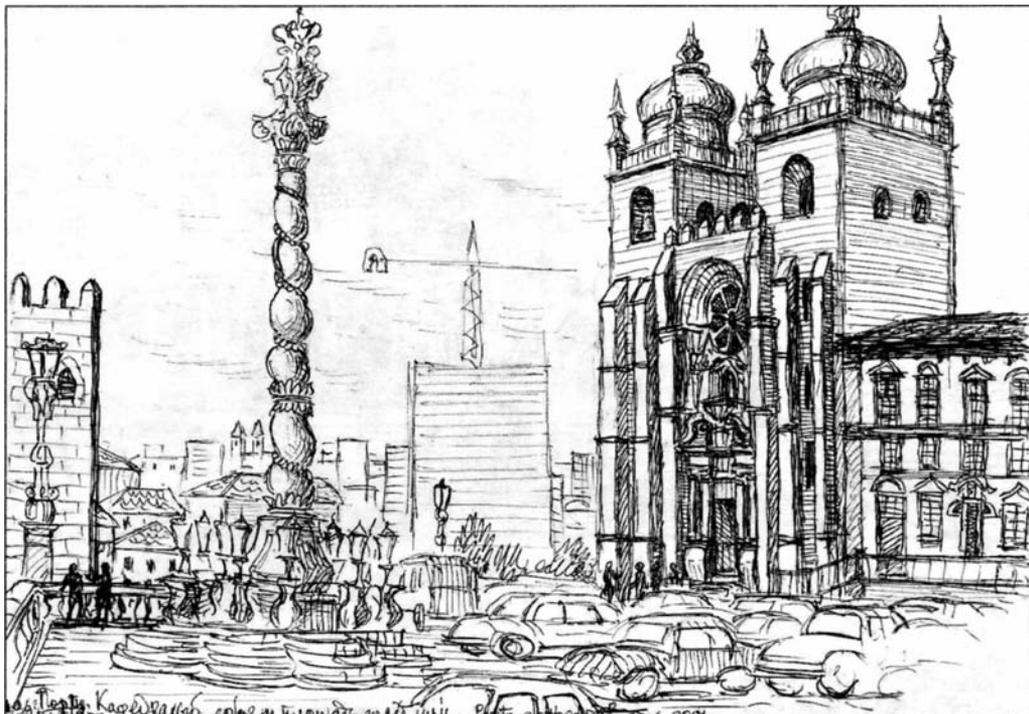


Рис. 8. Кафедральный собор и площадь перед ним в г. Порту. Португалия. Июнь 2001 г.

Возвращаясь с экскурсии, я решила выполнить данное мне друзьями поручение купить португальско-русский словарь. Для этого надо было выйти из автобуса в центре Лиссабона, где находился огромный 4-этажный книжный магазин. Евгений Евгеньевич сказал мне, что он будет очень волноваться, пока я не вернусь, поэтому вышел вместе со мной. Таких книжных магазинов, где местоположение книг внесено в компьютер и все они в свободном доступе, а продавцы незаметны и ненавязчивы, но всегда готовы помочь, в Москве тогда еще не было, и, по мнению Евгения Евгеньевича, там уже был XXI в.

Переговоры с местными, если возникали какие-то вопросы, Евгений Евгеньевич доверял вести мне, так как я немного знала испанский (с мужем и детьми 4 года жили на Кубе), как и португальцы, поэтому мы понимали друг друга.

На следующий год я защищала кандидатскую диссертацию «Геологические, палеонтологические и минералогические исследования в Музее естественной истории Московского университета (1759—1930 гг.)». Евгений Евгеньевич был моим официальным оппонентом, а три года спустя и рецензентом моей монографии.

В 2002 г. генеральный секретарь ИНИГЕО Д. Олдройд был в Москве. В один из дней Евгений Евгеньевич повел высокого гостя в Третьяковскую галерею. На другой день мы с Евгением Евгеньевичем водили его в Музей землеведения МГУ, где экскурсию для гостя провела Т.К. Иванова. Евгений Евгеньевич был очень горд, что в постоянной экспозиции Музея можно видеть бюст его отца — профессора МГУ Евгения Владимировича Милановского. В тот же день Д. Олдройд и мы с мужем были на даче Е.Е. Милановского. Его жена Зинаида Васильевна радушно угощала нас чудесным пловом. Д. Олдройд описал свои впечатления от посещения России в «Newsletter INHIGEO» (2003) и поместил эту фотографию в своей статье.

В 2004 г. симпозиум ИНИГЕО проходил в Италии. Сначала во Флоренции, в рамках 32-й сессии Международного геологического конгресса, а потом была геологическая экскурсия (мы проехали через Апеннинский п-ов от Пизы до Венеции) (рис. 9). В Болонье мы заседали в красивейшем зале, где проходила вторая сессия Международного геологического конгресса в 1891 г. Там же меня и Т.К. Иванову торжественно поздравили с вступлением в члены ИНИГЕО. Среди тех, кто рекомендовал меня для избрания в состав Международной комиссии по истории геологических наук, первым был Е.Е. Милановский.

В Венеции запомнился торжественный ужин в старинном кафе на площади Сан-Марко (рис. 10). Русские оказались за одним столом с президентом ИНИГЕО, директором Национального музея естественной истории в Париже Филиппом Таке (в 2012 г. избран президентом Французской академии наук) и его женой Женевьевой. Зашел оживленный разговор о том, что мы знаем о культуре и науке Франции и кого из ее представителей, и что о культуре России знают фран-



Рис. 9. Мост вздохов. Венеция. Италия. Сентябрь 2004 г.

цузы. Конечно, главным с нашей стороны выступал Евгений Евгеньевич, который был кладезем знаний по истории мировой культуры и науки.

Вдруг Ф. Таке спросил, знали ли мы певца Джо Дассена. Услышав наше дружные возгласы, что «да, конечно», он улыбнулся и сообщил, что его жена — сестра Джо Дассена, чем очень поразил нас.

Последний день перед отлетом в Москву мы с Евгением Евгеньевичем бродили по Венеции (самолеты Аэрофлота летали тогда в Москву из Венеции три раза в неделю, поэтому у нас оказался свободный день), плавали на катере по Гранд-каналу. Евгений Евгеньевич трепетно любил свою жену Зинаиду Васильевну, из каждой поездки старался привезти для нее не просто дежурные сувениры, а необходимое и приятное персонально ей. В Венеции Евгений Евгеньевич вместе с Кэтлином, одной из организаторов экскурсии, достаточно много времени потратил, чтобы купить для супруги удобную обувь от «Доктора Шолля», поэтому возвращался в Москву довольный.

Вообще 2004 г. был одним из самых продуктивных для Евгения Евгеньевича: доклад на 32-й сессии Международного геологического конгресса, доклад «Герман Вильгельм Абих (1806—1886) — «отец» геологии Кавказа» на совещании в Грузии, где его очень тепло принимали, доклад на международной конференции, посвященной 150-летию со дня рождения академиков А.П. и М.В. Павловых, прошедшей в Государственном

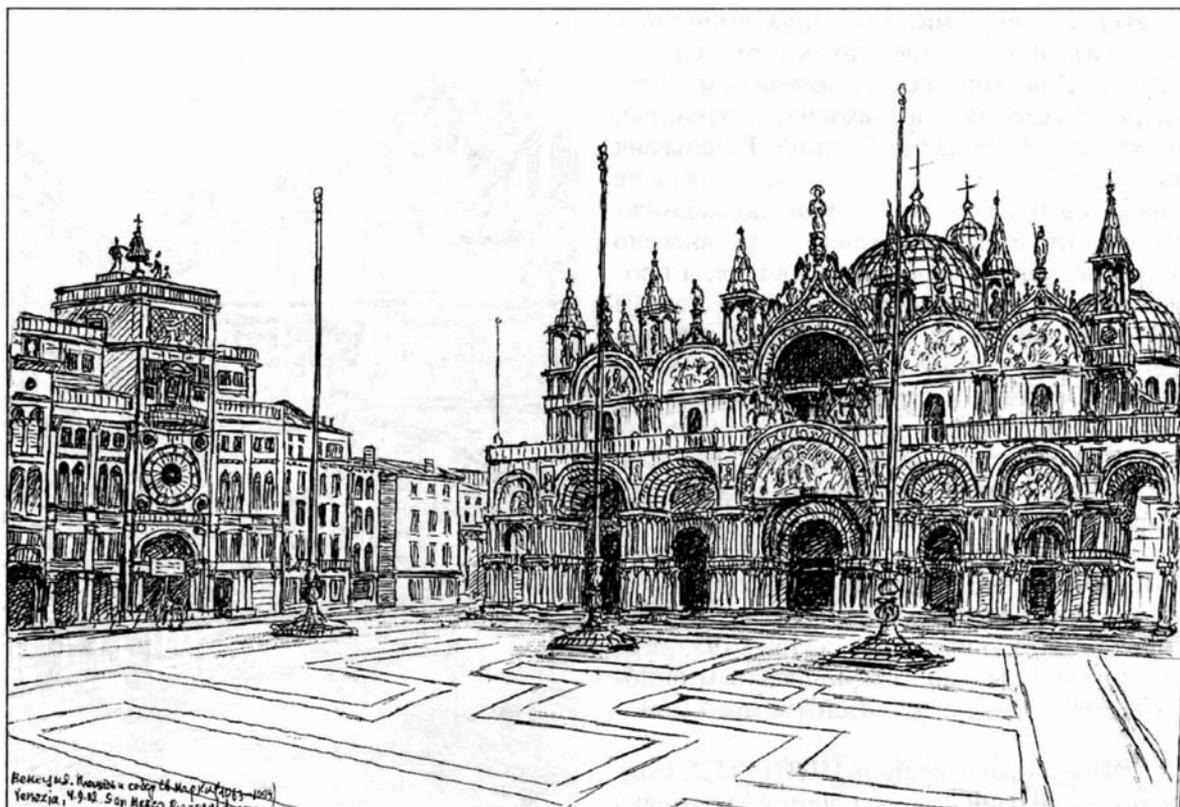


Рис. 10. Площадь и собор Сан-Марко в Венеции. Италия. Сентябрь 2004 г.

геологическом музее им. В.И. Вернадского. А еще выход в свет книги «Двести лет геологической школы Московского университета в портретах ее основоположников и выдающихся деятелей (1804—2004 гг.)», публикация статей об А.П. Павлове и В.О. Ковалевском, воспоминаний о В.В. Тихомирове в разных российских изданиях, публикация статьи о трех сессиях Международного геологического конгресса, состоявшихся в России (1897, 1937, 1984 гг.), в журнале Международного союза геологических наук “Episodes”. В том же журнале в 2006 г. была опубликована моя рецензия на книгу Евгения Евгеньевича «Двести лет геологической школы Московского университета...».

Книги «Двести лет геологической школы Московского университета...», «Альфред Вегенер» и многочисленные статьи Е.Е. Милановского посвящены ученым — основателям геологии в России и в мире. В них содержится глубокий научный анализ работ, выполненных этими исследователями и повлиявших на развитие геологии как науки. В «Бюллетене МОИП» была опубликована очень интересная статья Д. Олдройда

«Почему надо изучать историю геологии» в переводе Евгения Евгеньевича.

Последней работой Е.Е. Милановского по истории геологии стало исследование проблемы изучения оледенений в Европе и в России, и с докладом по этой теме он выступил на симпозиуме ИНИГЕО в Вильнюсе (Литва) в 2006 г. Сопровождал туда Милановского его внук. Расширенный доклад “Origin and development of ideas and knowledges on the Pliocene and Quaternary glaciations in Northern and Eastern Europe, Iceland, Caucasus, and Siberia” был опубликован в 2008 г. в специальном выпуске трудов Геологического общества Лондона. Т. Тверитинова и я помогли Евгению Евгеньевичу правильно оформить обширную библиографию статьи.

Для меня Евгений Евгеньевич навсегда останется в памяти неутомимым исследователем самых разных аспектов науки, культуры, человеческих отношений. Его философский взгляд на жизнь, доброжелательная улыбка, живой интерес к событиям оставили во мне неизгладимый след.

ЛИТЕРАТУРА

Милановский Е.Е. Геологическая школа Московского университета и ее роль в развитии региональной геологии // Геологическое образование и история геологии. М.: Наука, 1976. С. 15—25. (Междунар. геол. конгресс. XXV сесс. Докл. сов. геол.).

Милановский Е.Е. Становление и современное состояние концепций расширения и пульсаций Земли // Междунар. геол. конгресс. XXVII сессия (СССР, Москва, 4—14 авг. 1984 г.): История геологии. Секц. С. 21. Докл. Т. 21. М., 1984. С. 41—52.

Milanovsky E.E. Альфред Вегенер 1880—1930. М.: Наука, 2000. 239 с.

Milanovsky E.E. Марбург и его университет // Смирновский сборник-2001 (Науч.-литератур. альманах). М., 2001. С. 265—320.

Milanovsky E.E. Герман Вильгельм Абих (1806—1886) — «отец» геологии Кавказа // Тр. ГИН АН Грузии. Нов. сер. Вып. 119. Тбилиси, 2004. С. 589—598.

Milanovsky E.E. 200 лет геологической школы Московского университета // Проблемы региональной геологии: музейный ракурс: Мат.-лы науч.-практ. конф., посвящ. 150-летию со дня рожд. Основат. Моск. геол. школы акад. А.П. Павлова (1854—1929) и почетного академика М.В. Павловой (1854—1938). М.: Акрополь, 2004. С. 30—34.

Milanovsky E.E. Двести лет геологической школы Московского университета в портретах ее основоположников и выдающихся деятелей (1804—2004). М.: Академический проект, 2004. 448 с.

Bessudnova Zoya A. Two hundred years of the Geological School of Moscow University — in portraits of its founders and outstanding figures (1804—2004) by Milanovsky, Evgeny E. // Episodes. 2006. Vol. 29, N 3. P. 229—230.

Milanovsky E.E. Der Einfluss des regionalen Faktors auf die Bildung der wichtigsten geotectonischen Konzeptionen and Vorstellungen // International Committee on the History of Geological Sciences (INHIGEO). VIII Symposium (12—24 Sept., Munster und Bonn): Abstracts. Munster—Bonn, 1978. P. 127—132.

Milanovsky E.E. Two drawings // INHIGEO Newsletter. 1978. N 12. P. 4, 7.

Milanovsky E.E. Two drawings // INHIGEO Newsletter. 1980. N 12. P. 4.

Milanovsky E.E. Evolution of the geological map content relative to the development of geological science // Contributions to the history of geological mapping: Proceedings of the X Symposium of INHIGEO (16—22 August 1982). Budapest, 1984. P. 3—8.

Milanovsky E.E. Main stages in the evolution of geological mapping in Russia and the USSR // International geological congress. XXVIII Session. Abstracts. Washington, 1989. Vol. 2. P. 60.

Milanovsky E.E. Main development stages of volcanological researches in Russia // Volcanoes and history: Proceedings of XX Symposium of INHIGEO (Sept. 1995, Naples). Abstracts. Genova, 1997. P. 41—42.

Milanovsky E.E. Development of ideas and knowledge on the ancient glaciations of the Great Caucasus, Eastern Europe, and Siberia // INHIGEO meeting (Neuchatel, Switzerland): Proceedings. Neuchatel, 1998. P. 49—53.

Milanovsky E.E. Two drawings made in Neuchatel, Switzerland in September 1998 // INHIGEO Newsletter. 1999. N 31. P. 8, 79.

Milanovsky E.E. Rifting, geotectonic cyclicity and pulsations of the Earth // XXXI International Geological Congress (August 6—17 2000, Rio de Janeiro). Abstracts. Vol. CD-ROM.

Milanovsky E.E. Three drawings made in Freiberg, Deutschland in September 1999 // INHIGEO Newsletter. 2000. N 32. P. 10, 11, 14.

Milanovsky E.E. Developments of ideas on the great extinctions, their causes and relations with the Earth's geological evolution // Geological resources and history: INHIGEO meeting (Portugal). Programm and Abstracts. Lisboa, 2001. P. 49—53.

Milanovsky E.E. Two drawings made in Rio de Janeiro and its environs in August 2000 // INHIGEO Newsletter. 2001. N 33. P. 1, 14.

Milanovsky E.E. The influence of Werner's scientific ideas on the development of geology in Russia // Proceedings of International Symposium INHIGEO. Freiberg, 2002. P. 19—24.

Milanovsky E.E. The role of the Freiberg mining school and scientific ideas of A.G. Werner in the development of geology in Russia in the 18th and beginning of 19th century // Werner and foundation of geological science: selected papers of the International Symposium INHIGEO "Werner and his time" in Freiberg 19—24 Sept. 1999. Freiberg, 2002. P. 218—227.

Milanovsky E.E. Origin, development and present day state of ideas on the great extinctions, their causes and relations with the Earth's geological evolution // INHIGEO Meeting Portugal 2001 "Geological resources and history" Proceedings of the 26th Symposium of the International Commission on the History of Geological Sciences (INHIGEO) held in Aveiro and in Lisbon, Portugal June 24th — July 1st, 2001. Published by the Centro de Estudos de Historia e Filosofia da Ciencia e da Tecnica — University of Aveiro, Portugal. 2003. P. 291—298.

Milanovsky E.E. Two drawings made in Paris in July 2002 // INHIGEO Newsletter. 2003. N 35. P. 1, 12.

Milanovsky E.E. Three sessions of the International Geological Congress, held in Russia and the USSR (1897, 1937, 1984) // Episodes. 2004. Vol. 27, N 2. P. 101—106.

Milanovsky E.E. Three drawings made in Ireland in August 2003 // INHIGEO Newsletter. 2004. N 36. P. 1, 12, 14.

Milanovsky E.E. Tree drawings made in Italy in July 2004 // INHIGEO Newsletter. 2005. N 37. P. 1, 13, 16.

Milanovsky E.E. Origin and development of ideas on Pliocene and Quaternary glaciations in northern and eastern Europe, Iceland, Caucasus and Siberia // History of Geomorphology and Quaternary Geology. Geol. Soc. London. Spec. Publ. 2008. N 301. P. 87—117.

Milanovsky E.E., He Guo-qi. Exchange of geotectonic thought between Chinese and Russian geologists // Interchange of geosciences' ideas between the East and West: Proceedings of the XV Symposium of INHIGEO. Beijing, 1996. P. 189—196.

Oldroyd D. Transcript of interview with Milanovsky E.E. // INHIGEO Newsletter. 2000. N 32. P. 30—34.