

# К 175-ЛЕТИЮ РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА. ГОДЫ СОТРУДНИЧЕСТВА

**В.И. Глейзер** («Геодезические приборы», Санкт-Петербург)

В 1968 г. окончил Ленинградский электротехнический институт (в настоящее время — Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет) по специальности «гироскопические приборы и устройства». После окончания института работал инженером в ЦНИИ «Аврора», а с 1971 г. — во Всесоюзном НИИ горной геомеханики и маркшейдерского дела (ВНИМИ), занимая должности от старшего научного сотрудника до заведующего лабораторией и главного метролога. С 2001 г. работает в ООО «Геодезические приборы», в настоящее время — заместитель генерального директора. Заведует кафедрой геоинформационных технологий (на базе ООО «Геодезические приборы») Института землеустройства и строительства Санкт-Петербургского государственного аграрного университета, профессор. Преподаватель дополнительной образовательной программы СПб ГБОУ СПО «Петровский колледж».

**А.М. Шагаев** («ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ»)

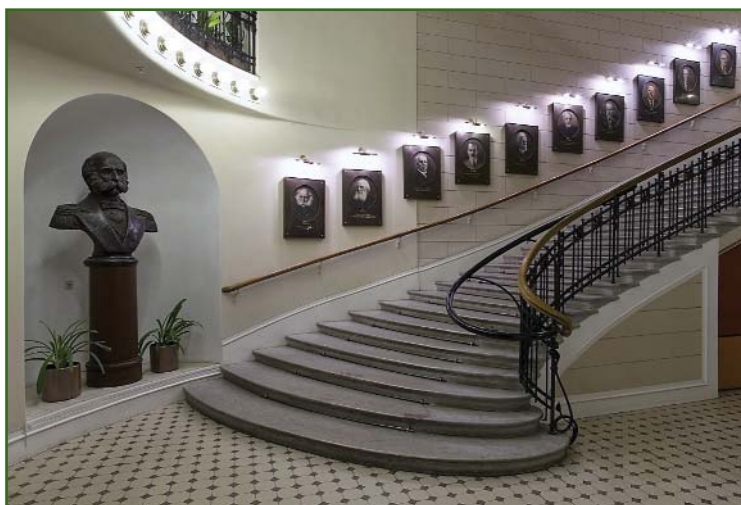
В 1980 г. окончил дорожно-строительный факультет Московского автомобильно-дорожного института (в настоящее время — Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет — МАДИ) по специальности «мосты и тоннели». После окончания института был призван в кадры ВС СССР. С 1982 г. работал в тресте «Монтажтермоизделия», с 1984 г. — в ГПИ «Союздорпроект», с 1990 г. — в кооперативе, с 1991 г. — в Московском филиале Ленинградского научно-производственного объединения «Росгеопроект». В 1994 г. с группой единомышленников основал компанию «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» и стал ее генеральным директором. В настоящее время — председатель Совета директоров ООО «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ».

Общий список наук, изучающих планету Земля, а теперь еще и космическое пространство, достаточно обширен, но неизменно первые места в нем исторически занимают география и геодезия — одни из самых древних наук на Земле. Эти науки продолжают развиваться, а их глубокая связь между собой со временем только усиливается. Вполне понятно, что знаменательная дата в истории Русского географического общества (РГО) — его 175-летие — является значимой не только для ученых и специалистов в области широкого спектра географических наук, но и для многих людей, посвятивших свой труд и талант развитию геодезии как прикладной науки, так и отрасли в целом.

Историческое здание РГО, расположенное в Санкт-Петербурге,

в переулке Гривцова, в доме № 10 (архитектор Г.В. Барановский), имеющее в настоящее время статус штаб-квартиры РГО в Санкт-Петербурге, хорошо знают геодезисты города

на Неве, специалисты из различных регионов России, а также ученые и изыскатели других стран. Входя в гостеприимные двери этого здания, поднимаясь по его парадной лестнице



**Рис. 1**

Парадная лестница в штаб-квартире РГО в Санкт-Петербурге

(рис. 1), невольно наполняешься чувством глубочайшего восхищения и уважения к тем, кто смотрит на нас с портретов, кто прославил нашу страну своими открытиями и результатами исследований и является вечным примером служения отечеству. Здание РГО можно назвать храмом наук о Земле. Оно было свидетелем многих исторических событий. В его фондах хранится огромный объем бесценной научной и просветительской информации. Размышляя над всем этим, хочется вспомнить события ушедших лет, которые привели авторов статьи в РГО, стали началом дальнейшего многолетнего сотрудничества с обществом и активного участия в его различных мероприятиях. Авторы статьи бережно хранят врученные им в 2005 г. билеты действительных членов Русского географического общества.

Двери общества всегда были и остаются открытыми для многих, в том числе и для тех, кто увлечен профессией геодезиста. Нельзя не отметить и сотрудничество РГО с другими общественными организациями профильной направленности. В статье секретаря Комиссии математической географии и картографии РГО Э.С. Моженка [1], посвященной двадцатилетию Санкт-Петербургского общества геодезии и картографии, отражена существенная роль РГО в содействии многим профессиональным сообществам. Это направление деятельности РГО остается неизменным на протяжении многих лет.

Как было отмечено в работе [1], в советский период, в Ленинграде, в здании Русского географического общества (в то время — Всесоюзное географическое общество), проходили заседания ленинградского отделения Всесоюзного астрономо-геодезического общества (ВАГО), объединявшего астро-



**Рис. 2**  
Научно-технические сборники, изданные ВАГО

номов и геодезистов, и в значительной степени повлиявшего на развитие общественного движения в геодезии и картографии. Заметим, что членами ВАГО, его ленинградского отделения (ЛОВАГО), были представители и других родственных наук, в частности, маркшейдерии. Так, в 1970–1980-е гг., период наивысшего расцвета Всесоюзного НИИ горной геомеханики и маркшейдерского дела (ВНИМИ), сотрудники отдела приборостроения института являлись членами ЛОВАГО и активно участвовали в его деятельности. Например, при поддержке РГО и ВАГО выпускались тематические научно-технические сборники под общим названием «Инженерная геодезия» [2, 3]. Ответственными редакторами этих сборников были заведующий кафедрой инженерной геодезии Ленинградского института инженеров железнодорожного транспорта В.А. Коугия и заведующий лабораторией теодолитов и нивелиров ВНИМИ Г.К. Бесчасный. В сборниках публиковались результаты научных исследований и конструкторских разработок новых маркшейдерско-геодезических средств измерений (СИ), направленных на совершен-

ствование геодезических технологий.

Напоминает о тех годах и сборник научных трудов ВАГО (рис. 2), содержащий доклады по различным вопросам геодезии и картографии, представленные на VIII съезде ВАГО, состоявшемся 15–19 апреля 1986 г. в Ленинграде. Сборник был подготовлен редакционной коллегией под руководством президента ВАГО Ю.Д. Буланже [4]. Еще одним примером может служить тематический сборник «Геодезическое и маркшейдерское обеспечение народного хозяйства» [5], выпущенный в 1990 г. и содержащий ряд статей, посвященных решению прикладных задач с применением геодезических методов, а также геодезическим и маркшейдерским приборам и тенденциям развития маркшейдерско-геодезического приборостроения (см. рис. 2). Во время работы в ВАГО многим его членам, представителям геодезической и маркшейдерской отраслей представилась возможность познакомиться с замечательным коллективом сотрудников РГО и деятельностью общества.

В те же годы в Ленинграде, на базе ВНИМИ, произошло памятное событие, которое в даль-

нейшем в той или иной степени определило направление сотрудничества авторов данной статьи с РГО. Этим событием явился VII Международный конгресс по маркшейдерскому делу и выставка «Маркшейдерские приборы и оборудование», проведенная в рамках конгресса (27 июня — 3 июля 1988 г.). Сорок четыре зарубежных и отечественных производителя маркшейдерско-геодезических средств измерений демонстрировали свои достижения. Тогда участникам мероприятия впервые были представлены электронные тахеометры фирмы Geotronics AB (Швеция) системы 400: Geodimeter 410, Geodimeter 420 и Geodimeter 440, светодальномерная насадка на теодолит Eldi4 фирмы Opton (Австрия) и многие другие новинки геодезической техники производства ведущих



Рис. 4

Выставка геодезических приборов в РГО, 2000 г.



Рис. 5

Выставка геодезических приборов в РГО, 2002 г.



Рис. 3

Эмблема VII Международного конгресса по маркшейдерскому делу и выставки, 1988 г.

европейских компаний [6]. На рис. 3 показана эмблема конгресса и выставки. Прошедшая выставка послужила своеобразным импульсом для нового этапа развития геодезических технологий и способствовала процессу продвижения передовых технологий в области изысканий, в том числе с участием РГО.

В 1990-е гг. между ВНИМИ, РГО и созданным в 1992 г. Санкт-Петербургским обществом геодезии и картографии сложились устойчивые профессиональные связи. Результатом этого стали ежегодные выставки геодезической техники и практические семинары, посвященные технологиям, основанным на комплексном использовании современных СИ и разработок в области программного обеспечения, проводимые в здании РГО. Несмотря на экономические трудности того времени, выставки и семинары собирали большие аудитории геодезистов многих проектно-изыскательских и строительных организаций из Санкт-Петербурга, городов Северо-Западного федерального округа РФ, таких как Великий Новгород, Петрозаводск, Мурманск, Кали-

нинград и др. Постепенно интерес к этим мероприятиям увеличивался, и к их организации подключилась компания «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» (ГСИ). Выставки геодезических СИ, семинары и конференции, направленные на внедрение в геодезическую практику передовых технологий, приобрели новую окраску и большую масштабность, стали плановыми мероприятиями. В них, наряду с представителями производственных и научных организаций, принимали участие преподаватели и аспиранты высших учебных заведений города [1]. Чтобы дать возможность познакомиться с новыми технологиями большому количеству специалистов, выставки в зале РГО проводились теперь в течение нескольких дней (рис. 4, 5).

В 2001 г. в Санкт-Петербурге была создана компания «Геодезические приборы» (ГП), вошедшая в группу компаний «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ». ЗАО «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» совместно с новой компанией продолжили плодотворное сотрудничество с РГО в части информационного обеспечения в области передовой высокоэффективной маркшейдерско-геодезической техники и технологий, включая организацию и проведение выставок, конференций и семинаров. В упомянутой ранее статье [1] отмечалось, что в период 2000–2004 гг. к наиболее интересным мероприятиям среди прочих можно отнести выставки геодезических приборов, которые состоялись в октябре 2000 г., апреле 2002 г., октябре 2002 г. и ноябре 2004 г. Заметим, что перечисленные даты проведения выставок были выбраны с учетом времени полевого сезона. К этому следует добавить, что проведенные на базе РГО выставки были лишь первыми, за которыми последовали подобные мероприятия в Петрозаводске,

Пскове, Мурманске и других городах Северо-Западного федерального округа РФ.

Представляя современную геодезическую технику и технологии, руководство компаний ГСИ и ГП всегда уделяло большое внимание истории геодезии. Так, в 2002–2003 гг., по предложению действительного члена РГО В.Б. Капцого, специалистами компаний были выполнены работы по измерению выходной стороны Саблинской базисной сети (пункты Кабози и Поги) с использованием GPS-оборудования. Работа носила историко-научное значение и имела целью определение длины и азимута стороны базиса и их сравнение со значениями, полученными в 1910 г. Результаты работы были опубликованы [7], их предполагалось использовать, в том числе для поиска других центров пунктов, имеющих историческое значение и считающихся утраченными. Тогда же специалистами ГСИ был снят фильм «Саблинская базисная сеть». В последующие годы сотрудники компаний ГСИ и ГП неоднократно принимали участие в работе конференций, проводимых Международным Координационным комитетом по управлению памятником ЮНЕСКО «Геодезическая дуга Струве», увековечившим труды и имя одного из известных учредителей РГО, астронома и геодезиста В.Я. Струве. Например, В.И. Глейзер (ГП) принял участие в работе конференции «Геодезическая Дуга Струве и ее продолжение во времени и пространстве», которая прошла с 22 по 23 августа 2008 г. в городе Екабпилсе (Латвия), где расположен южный конечный пункт «Якобштадт» «Балтийской дуги» Струве. Затем — в конференции «Геодезическая дуга Струве и иная геодезическая деятельность, относящаяся к культурному наследию», проходившей в Вильнюсе (Литва)

16–17 сентября 2010 г. Конференцию в городе Ошмяны (Белоруссия) 4 июля 2012 г. посетили В.И. Глейзер и А.А. Чернявцев (ГСИ) (рис. 6). Представители компаний принимали участие в работе и последующих международных конференций Координационного комитета в Вильнюсе (7–8 октября 2014 г.), Таллинне (Эстония, 7–8 сентября 2016 г.) и Санкт-Петербурге (12–14 сентября 2018 г.). Информация об итогах каждой из конференций публиковалась и докладывалась на заседаниях комиссии математи-

ческой географии и картографии им. Ю.М. Шокальского РГО.

Свидетельством внимательного отношения к истории развития геодезии является стремление компаний «ГЕОСТРОЙ-ИЗЫСКАНИЯ» и «Геодезические приборы» познакомить молодежь со старинными геодезическими приборами и инструментами. В 2011–2014 гг. компании, демонстрируя на конференциях современные геодезические приборы (рис. 7), включали в экспозицию уникальные экспонаты из коллекции музея



**Рис. 6**

А.А. Чернявцев и В.И. Глейзер на пункте «Тупишки» Дуги Струве (Белоруссия, 2012 г.)



**Рис. 7**

Выставка в РГО, посвященная 10-летию компании «Геодезические приборы» (15 сентября 2011 г.)



**Рис. 8**  
Выставка раритетных геодезических приборов в РГО, 2017 г.



**Рис. 9**  
Экскурсию для студентов Петровского колледжа проводит А.М. Шагаев, 2017 г.



**Рис. 10**  
Экскурсию для школьников школы № 206 проводит В.И. Глейзер, 2017 г.

ГСИ. Нужно подчеркнуть, что эти раритеты вызвали живой интерес и у старшего поколения. В связи с этим родилась идея организовать отдельную выставку музейных реликвий, представляющих различные этапы становления геодезического приборостроения. Идея была поддержана вице-президентом РГО К.В. Чистяковым, и после тщательной подготовки выставка раритетных геодезических приборов из музея ГСИ успешно прошла в штаб-квартире РГО в Санкт-Петербурге в период с 14 сентября по 5 октября 2017 г. (рис. 8). Сотрудники РГО оказали значительную помощь в оформлении выставки. Подробную информацию об этом событии можно найти в журнале «Геопрофи» № 6-2017 [8] и на YouTube-канале компании «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» [9]. Приведем основные результаты выставки. Ежедневно с экспозицией знакомились от 80 до 100 человек. Общее количество посетителей за 22 дня работы выставки составило около 2000, среди них были преподаватели, аспиранты и студенты 11 вузов, преподаватели и студенты 8 учреждений среднего профессионального образования и учителя с учащимися 2 школ Санкт-Петербурга (рис. 9, 10).

Следует добавить, что в период работы выставки в Центральном лектории имени Ю.М. Шокальского, открытом на базе РГО в 1938 г., А.М. Шагаевым был прочитан подготовленный им цикл лекций, включающий следующие направления: производство геодезического оборудования в дореволюционной и современной России; история развития геодезической службы в России с 1917 г. по 2017 г.; великая технологическая революция в области геодезии и навигации. Лекционный материал, рассчитанный на достаточно широкую

аудиторию, позволил дополнить информацию, представленную на выставке.

Многие годы сотрудничества компаний «ГЕОТРОЙИЗЫСКАНИЯ» и «Геодезические приборы» с РГО как непосредственного, так и в партнерстве с Санкт-Петербургским обществом геодезии и картографии (с 2017 г. — Санкт-Петербургская ассоциация геодезии и картографии), ярко продемонстрировали важную роль РГО в подготовке молодого поколения — будущих естествоиспытателей и ученых, которым предстоит продолжить изучение нашей планеты и проявить заботу о ней. Нельзя не отметить помощь РГО в проведении II Международной научно-практической конференции «Геодезия, картография, геоинформатика и кадастры. От идеи до внедрения» (8–10 ноября 2017 г.).

Большой интерес для многих представляют организуемые РГО уникальные выставки научного и культурного наследия. Например, выставка, посвященная 170-летию Н.Н. Миклухо-Маклая (2016 г.), на которой были представлены экспонаты из Научного архива РГО, связанные с этнографическими и антропологическими исследованиями Н.Н. Миклухо-Маклая народов Юго-Восточной Азии, Австралии, Новой Гвинеи, Океании.

Не малое значение имеют также периодические экскурсии, проводимые сотрудниками РГО для студентов вузов и колледжей города, во время которых они знакомятся с историей создания и деятельностью Русского географического общества. На рис. 11 представлены участники одной из таких экскурсий.

В заключение авторам статьи хочется поздравить членов Русского географического общества с 175-летием РГО [10] и поже-



**Рис. 11**

*Студенты и преподаватели Государственного университета морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова на экскурсии в РГО*

лать, чтобы благодаря их деятельности история и слава этой удивительной общественной организации продолжалась, а двери РГО были всегда открыты для передовой научной мысли.

#### ▼ Список литературы

1. Моженок Э.С. Санкт-Петербургскому обществу геодезии и картографии двадцать лет // Изыскательский вестник. Специальный выпуск. — 2012. — № 15 (3). — С. 10–51.

2. Инженерная геодезия Ч.1: Сборник статей / Отв. ред.: проф., д-р техн. наук В.А. Коугия, канд. техн. наук Г.К. Бесчасный; Всесоюз. астрономо-геодез. о-во при АН СССР. ВАГО. Всесоюз. науч.-исслед. ин-т горной геомеханики и маркшейдерского дела ВНИМИ. — М., 1975. — 126 с.

3. Инженерная геодезия Ч.2: Сборник статей / Отв. ред.: проф., д-р техн. наук В.А. Коугия, канд. техн. наук Г.К. Бесчасный; Всесоюз. астрономо-геодез. о-во при АН СССР. ВАГО. Всесоюз. науч.-исслед. ин-т горной геомеханики и маркшейдерского дела ВНИМИ. — М., 1976. — 122 с.

4. Геодезия и картография: Науч. тр. ВАГО: Материалы VIII

съезда ВАГО [15–19 апр. 1986 Ленинград] / Всесоюз. астроном.-геодез. о-во при АН СССР; [Редкол.: Ю.Д. Буланже (отв. ред.) и др.]. — М.: ВАГО, 1987. — 147 с.

5. Геодезическое и маркшейдерское обеспечение народного хозяйства: Науч. тр. ВАГО / Всесоюз. астроном.-геодез. о-во при АН СССР; [Редкол.: В.А. Коугия (отв. ред.) и др.]. — М.: ВАГО, 1990. — 132 с.

6. VII Международный конгресс по маркшейдерскому делу. Мин-во угольной пром-сти СССР; ВНИМИ; под ред. М.И. Щадова. — М.: Недра, 1989. — 439 с.

7. Пигин А.П., Чернявцев А.А. Саблинская базисная сеть. — [www.gsi.ru/art.php?id=94](http://www.gsi.ru/art.php?id=94).

8. Шагаев А.М., Глейзер В.И., Алексеев М.Д., Стрельников А.В. Выставка раритетных геодезических приборов в штаб-квартире РГО в Санкт-Петербурге // Геопрофи. — 2017. — № 6. — С. 36–39.

9. Итоги музейной экспозиции старинных геодезических приборов // YouTube-канал компании «ГЕОТРОЙИЗЫСКАНИЯ». — [www.youtube.com/watch?v=A0xgBNkUBuE](http://www.youtube.com/watch?v=A0xgBNkUBuE).

10. РГО — 175 лет // Русское географическое общество. — [www.rgo.ru/ru/rgo-175-let](http://www.rgo.ru/ru/rgo-175-let).

