

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ А.Г. ПРИХОДА



А.Г. Прихода
(21.07.1931–14.01.2012)

Александр Григорьевич Прихода, работая более пятидесяти лет бок о бок с геологами и геофизиками, своими разработками и талантом организатора обеспечил достойное место геодезии как области знаний в геологоразведочных работах. Редакция журнала «Геопрофи» постоянно ощущала его поддержку, начиная с первой публикации в рубрике «Профессиональный праздник» (см. Геопрофи. — 2003. — № 2. — С. 3–5). В настоящее время мы вынуждены говорить об Александре Григорьевиче в прошедшем времени, а о его исследованиях, реализованных в многочисленных монографиях, инструкциях, методических рекомендациях, действующих приборах и технологиях, как о достоянии истории.

Александр Георгиевич родился в городе Благовещенске Амурской области, а первые 7 лет прожил на севере полуострова Таймыр, на пушной фактории. После гибели отца, он с матерью и сестрой переехал в Новосибирск, где началась его учеба в школе. Тяга к небу зародилась в 10 классе, на занятиях в аэроклубе

ДОСААФ. Вероятно поэтому, поступив в Новосибирский институт инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии (НИИГАиК), А.Г. Прихода выбрал специальность «аэрофотогеодезист» и в 1954 г., после окончания института, начал свою трудовую деятельность в Новосибирском аэрогеодезическом предприятии.

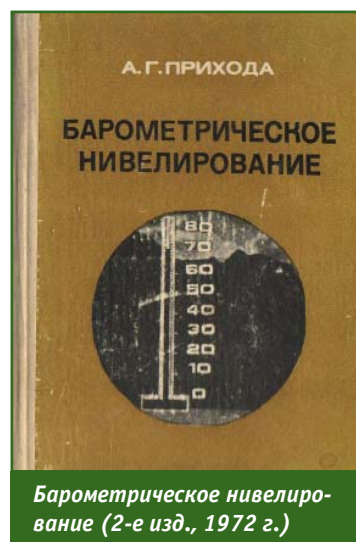
Как память о нем и работе при создании топографической карты Алтайского края масштаба 1:25 000 на вершинах Горного Алтая остались геодезические сигналы и каменные туры, установленные при его непосредственном участии и сохранившиеся до настоящего времени.

В 1957 г. Александр Георгиевич перешел на работу в Сибирский филиал ВНИИ Геофизики, на базе которого в том же году был образован Сибирский НИИ геологии, геофизики и минерального сырья (СНИИГГиМС). Со СНИИГГиМС, где он занимался геодезическим обеспечением геологоразведочных работ, связана вся его производственная и научная деятельность. Он прошел путь от старшего геодезиста, начальника партии, старшего научного сотрудника, заведующего лабораторией до заместителя директора института по научной работе.

Работая в СНИИГГиМС, Александр Георгиевич участвовал в освоении богатств Западной Сибири. В качестве штурмана-геодезиста на вертолетах и гидросамолетах проводил сбор исходных материалов для создания гравиметрической карты масштаба 1:500 000. В должности инженера-геодезиста принимал участие при проведении первых на Крайнем Севере сейсморазведочных работ вдоль печально известной «мертвой» железной дороги Салехард — Игарка.

Параллельно с решением производственных задач он вел научные исследования и участвовал в подготовке молодых специалистов в НИИГАиК. В 1966 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук. Он — автор около 150 опубликованных работ, в том числе 6 монографий, 20 авторских свидетельств и 5 патентов. Ему принадлежат теоретические исследования, разработки приборов и технологические решения в области барометрического и гидростатического нивелирования, автоматизированного определения плановых координат и высот геолого-геофизических объектов применительно к сложным физико-географическим и климатическим условиям Сибири, нашедшие практическую реализацию при геодезическом и навигационном обеспечении наземных и аэрогеофизических съемок.

Особое место в научно-практической деятельности А.Г. Приходы занимает барометрическое нивелирование. Являясь автором монографий и методических руководств, которые претерпели несколько изданий, Александр Георгиевич стал признанным ав-



Барометрическое нивелирование
(2-е изд., 1972 г.)

торитетом в области этого метода нивелирования. Поэтому гравиметрическая съемка масштаба 1:1 000 000 на всей территории страны Министерством геологии СССР по заданию Министерства обороны СССР проводилась при его участии и методических консультациях. А в те годы высота гравиметрического пункта, особенно в горных районах, могла быть определена с предельной погрешностью в 5 м только методом барометрического нивелирования.

А.Г. Прихода, руководя отделом аппаратурных разработок и геофизическим отделением СНИИГГиМС, уделял много внимания вопросам отечественного геофизического и геодезического приборостроения. При его непосредственном участии была создана следующая измерительная аппаратура (от единичных образцов до больших серий):

- первая отечественная многоканальная сейсмическая станция УКВ АРС, а впоследствии многоканальная сейсмотелеметрическая станция СТС-24Р;

- портативные импульсные электроразведочные станции типа «Импульс»;

- высокоточные оптические микробарометры ОМБ-1 и ОМБ-3П;

- электронный гидростатический нивелир «Рельеф-2»;

- полевой регистратор геофизической информации «Блокнот»;

- уникальный по своим техническим параметрам сейсмический вибратор для одновременного возбуждения продольных и поперечных волн «Вибратор»;

- радиогеодезические системы «РГС», «Мир», «АРГС» и «Геолог».

Впервые в геологической отрасли было организовано сервисное обслуживание выпускаемой аппаратуры, в том числе передаваемой в страны Совета экономической взаимопомощи (СЭВ). Для реализации этой программы осуществлялись демон-

страционные семинары в странах СЭВ и в Новосибирске, в лабораториях и на полигоне института.

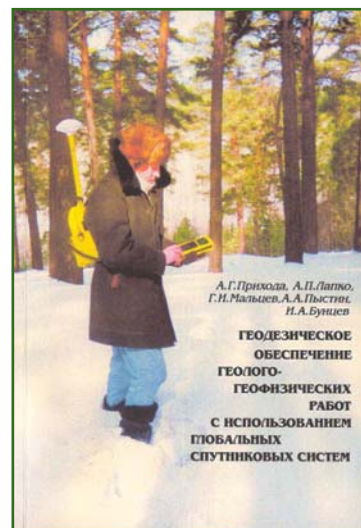
Весь этот немалый опыт позволил ему возглавить отраслевой научно-методический Центр по стандартизации, сертификации и метрологическому обеспечению топографо-геодезических работ и спутниковой навигации.

Выполненные под руководством А.Г. Приходы научные разработки способствовали признанию Министерством геологии СССР и Министерством природных ресурсов и экологии РФ за СНИИГГиМС головной роли в области геодезического обеспечения геологоразведочных работ.

По инициативе А.Г. Приходы с 1995 г. начали выполняться исследования новой для того времени технологии навигационно-геодезического обеспечения геологоразведочных работ на основе глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS. Они легли в основу Инструкции по топографо-геодезическому и навигационному обеспечению геологоразведочных работ, которая 3 декабря 1996 г. была утверждена Министерством природных ресурсов РФ. Инструкция действует и в настоящее время. Она обязательна для всех предприятий, организаций и учреждений, выполняющих геологоразведочные работы, независимо от их организационно-правовых форм и ведомственной принадлежности.

Методические рекомендации в области навигационно-геодезического обеспечения геологоразведочных работ, выпущенные под редакцией Александра Георгиевича в 2000–2008 гг., также не утратили своей актуальности и широко применяются специалистами данной области.

Благодаря Александру Георгиевичу, у редакции журнала сложились деловые и доверительные отношения с его учениками и последователями, которые продолжают совершенствовать технологию геодезического обеспечения геолого-геофизи-



Методические рекомендации (2000, 2008 гг.)

ческих работ и делятся своими знаниями и опытом с читателями журнала (см. с. 24).

А.Г. Прихода, кроме научной и производственной деятельности, принимал активное участие в работе НТО «Горное» и Евроазиатского геофизического общества.

Он награжден орденом «Знак Почета» и многими медалями СССР и РФ. Ему присвоены звания «Заслуженный работник геодезии и картографии РСФСР», «Отличник разведки недр», «Отличник геодезии и картографии».

В памяти соратников и коллег Александр Георгиевич навсегда останется как мудрый руководитель, разносторонне образованный и отзывчивый человек.

В.В. Грошев (Редакция журнала «Геопрофи»)