

СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ

Ю.С. Гусев (НГСХА, Нижний Новгород)

В 1969 г. окончил геодезический факультет МИИГАиК по специальности «прикладная геодезия». Работал на Якутском аэрогеодезическом предприятии, в институтах системы агроводпроект Главнечерноземводстроя в Челябинске и Нижнем Новгороде. В настоящее время — заведующий кафедрой геодезии Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии (НГСХА), главный метролог Верхневолжского аэрогеодезического предприятия (Нижний Новгород).

17 марта 2005 г. в Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии (НГСХА) состоялась студенческая научно-практическая конференция, посвященная 75-летию юбилею академии и 87-й годовщине организации агрономического образования в Нижегородской области.

Слушание докладов проходило на трех секциях. На секции «Землеустройство» было заслушано 19 докладов, в том числе 13 от кафедры землеустройства и 6 от кафедры геодезии. Следует отметить, что доклады студентов по геодезической тематике вызвали повышенный интерес аудитории.

Актуальным и содержательным был доклад студента II курса А.Ю. Гурина «Метрологическое обеспечение спутниковых технологий». Докладчик сочетает дневную форму обучения в НГСХА с работой в метрологической лаборатории Верхневолжского аэрогеодезического предприятия (ВАГП). Он на практике освоил методику поверки спутниковых приемников, участвуя в работе по аттестации геодезического полигона ВАГП, предназначенного для поверки спутниковых приемников. Его доклад по праву получил высшую оценку и, как следствие, первый приз при подведении итогов обсуждения.

Достаточно интересным был доклад студента IV курса

Д.С. Ерукова «Современные технические средства для производства геодезических работ в землеустройстве». Несмотря на то, что его доклад носил, в какой-то мере, рекламный характер, вместе с тем был хорошо встречен участниками конференции. Доклад сопровождался демонстрацией на экране цветных слайдов современных геодезических приборов как отечественного, так и зарубежного производства. Это стало возможным благодаря оборудованию, предоставленному ВАГП.

Нашел своих слушателей доклад студентки II курса Т.В. Кузнецовой «Нижегородский кремль и другие архитектурные памятники на исторических картах Нижнего Новгорода». Он вызвал у студентов значительный интерес уже потому, что некоторые его положения стали открытием для многих из них. Так, например, составленный в 1848–1853 гг. классными топографами Лебедевым, Хорошавиным и запасным землемером Медведевым план губернского Нижнего Новгорода с нанесенными на нем многочисленными памятниками архитектуры поразили присутствующих каллиграфией написания названий, точностью и красочностью.

Доклад студентки II курса В.В. Калачевой потребовал изучения большого объема исторического материала. Одно назва-

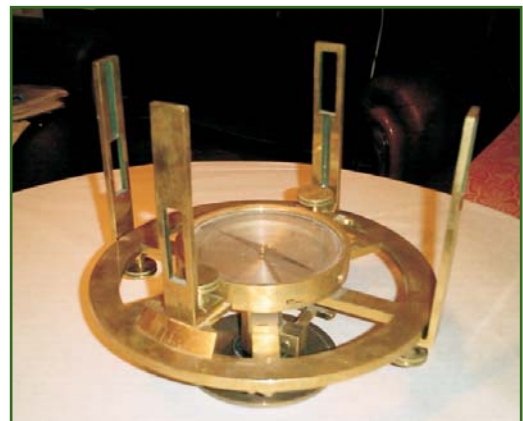


Рис. 1
Астролябия, изготовленная в
Механическом заведении в 1845 г.

ние доклада «Русская дуга меридиана — научный подвиг академика В.Я. Струве» вызывает особую гордость за вклад нашего соотечественника в российскую и мировую геодезическую науку. Приведенная в докладе таблица результатов определения параметров фигуры Земли от Эратосфена Александрийского до Ф.Н. Красовского свидетельствует о серьезной аналитической работе при подготовке доклада. Упоминание результатов измерений и их обработки, полученных Делаंबरом, Бесселем, Кларком, Хейфордом о размерах большой полуоси и полярного сжатия, еще раз подчеркивает важность исторических знаний в изучении геодезических дисциплин.

С большой заинтересованно-

стью был встречен доклад студентки II курса Н.А. Живодеровой с несколько необычным названием: «Репортаж из музея геодезических инструментов». Ее доклад, по существу, являлся подстрочным текстом к демонстрации на экране цветных слайдов раритетных геодезических приборов из частной коллекции, которые были изготовлены в единичных экземплярах в Пулковской обсерватории, в Механическом заведении Генерального штаба (рис. 1) и зарубежных оптико-механических мастерских в первой половине XIX — начале XX века. Особый интерес представляет нивелир-теодолит фирмы Kern (Швейцария), изготовленный в середине XIX века (рис. 2). До 1915 г. он принадлежал Варшавскому политехническому институту. Под угрозой оккупации Варшавы в первую мировую войну институт был эвакуирован в Нижний Новгород. Дальнейшая судьба этого инструмента и его путь до частной коллекции — это тема особого исторического исследования, которое владелец экспоната намерен осуществить и опубликовать после тщательного изучения фонда «Варшавский политехнический институт», хранящегося в Нижегородском центральном государственном архиве. Коллекция насчитывает более тридцати приборов, большая часть из



Рис. 2
Нивелир-теодолит середины XIX века
(Kern, Швейцария)



Рис. 3
Один из стендов музея в метрологической лаборатории ВАГП

которых отреставрирована и размещена в метрологической лаборатории ВАГП (рис. 3). Докладчик не ставил своей целью донести до слушателей подробное описание всех экспонатов частного музея геодезических инструментов. В его задачу входило настроить студентов академии на изучение истории геодезического приборостроения, отметить удивительную для тех времен точность изготовления уникальных геодезических инструментов.

Следует отметить, что между НГСХА и ВАГП заключен договор о научно-техническом сотрудничестве, в рамках которого помещение метрологической лаборатории используется для проведения занятий со студентами, изучающими такие дисциплины, как «Метрология средств линейно-угловых измерений» и «Геодезическое инструментоведение». Экспонаты музея, а также инструменты последних поколений выпуска, предоставляемые предприятием, используются

для изучения указанных выше дисциплин.

Прошедшая студенческая научно-практическая конференция в НГСХА безусловно стала важным этапом приобщения молодежи к науке, а подготовленные ими под руководством преподавателей доклады могут использоваться в дальнейшем для выпускных квалификационных работ, а возможно и диссертаций.

RESUME

A review is given for the presentations made at the Research and application-oriented conference dedicated to the 75th anniversary of the Nizhni Novgorod State Agricultural Academy foundation. Abstracts are given for the reports devoted to the Struve Geodetic Arc, historical plans of the Nizhni Novgorod Kremlin, several other historical monuments of this town as well as the rarity geodetic instruments from private collections and the museum of the Verkhnevolzhsk Aerogeodetic Enterprise.