

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИЗВЕСТИЯ
ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
РАЗДЕЛ
ГЕОДЕЗИЯ И АЭРОФОТОСЪЕМКА
№ 3

Журнал основан в июле 1957 года

Выходит шесть раз в год

ИЗДАНИЕ МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
МОСКВА 2011

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

РАЗДЕЛ ГЕОДЕЗИЯ И АЭРОФОТОСЪЕМКА

№ 3

Журнал основан в июле 1957 года
Выходит шесть раз в год

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
чл.-корр. РАН, профессор, доктор техн. наук
В.П. САВИНЫХ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Ю.Г. Батраков
Ю.С. Билич
Т.В. Верещака
А.П. Гук
В.Б. Дубиновский
И.Г. Журкин
А.П. Карпик
Е.Б. Ключин
В.А. Коугия
А.А. Майоров
(зам. главного редактора)
В.А. Малинников
Ю.И. Маркузе
Ю.М. Нейман
В.И. Павлов
Ю.И. Пимшин
Г.Е. Рязанцев
Ю.Г. Якушенков
Х.К. Ямбаев
С.Н. Яшкин

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА

Зав. редакцией	Е.А. Евтеева
Бед. редактор	К.В. Любомирова
Оригинал-макет	Б.В. Кузнецов
Графика	А.Ю. Боков

105064, Москва,
Гороховский пер., 4
E-mail: redakcia@miigaik.ru
тел. 8 (499) 261-8286
<http://journal.miigaik.ru>
ISSN 0536-101X

Сдано в набор 01.06.2011
Подписано в печать 20.06.2011
Формат 60×90%. Усл. печ. л. 14,0
Тираж 250 экз. Заказ 164
Отпечатано в типографии МИИГАиК
Индекс в каталоге Роспечать 70365

© Изв. вузов «Геодезия и аэрофотосъемка», 2011

ГЕОДЕЗИЯ И КАДАСТР

ИЗ ИСТОРИИ ОСВОЕНИЯ СИБИРСКИХ ЗЕМЕЛЬ

Доцент, кандидат техн. наук **Т.В. Илюшина***Московский государственный университет геодезии и картографии**E-mail: tilyushina@yandex.ru*

Аннотация. Константиновский межевой институт принимал активное участие в научно-исследовательских работах и различных экспедициях по изучению и съемкам территории Российской империи, а также освоению новых земель. Собранный научный материал экспедиции 1855–1858 гг. был огромен. Межевыми инженерами было определено более 70 пунктов, связанных маршрутами протяженностью более 10 000 верст, и служивших основой для составления карт Сибири. Кроме астрономических работ был проведен сбор сведений по геологии, метеорологии, растительности, этнографии и статистики края. Экспедиция заложила основы дальневосточной научной школы Русского географического общества и имела большое значение для освоения природных и земельных ресурсов Сибири.

Ключевые слова: межевые инженеры, сибирская экспедиция, инструментальные съемки

Abstract. Konstatinovskiy Mezhevoi Institute took active part in research works, and expeditions to study, and survey areas of Russian Empery, and new lands reclaim. Scientific materials collected during expedition in 1855–1858 were very valuable. The surveyors have determined over 70 geodetic points, that were connected with linear routes of more than 10 000 versts. That had become the base for maps of Siberia. Apart from carrying out astronomical works, geological, meteorological, vegetative, ethnographical, and statistical data of the area was collected. The expedition put the cornerstone of Far East School of Russian Geographical society, and was very important for reclamation of natural and land recourses of Siberia.

Keywords: surveyors, Siberian expedition, Instrumental survey

Эта статья посвящена исследованию темы «Выдающиеся инженерные геодезические проекты России». Константиновский межевой институт (КМИ) принимал самое активное участие в научно-исследовательских работах и организации различных экспедиций по изучению и съемкам территории империи, а также освоению новых земель. В 1855–1858 гг. Императорское русское географическое общество снарядило «сибирскую» экспедицию, в состав которой вошли Л.Э. Шварц, Г.И. Радде, Ф.Б. Шмидт, межевые инженеры Д.П. Рашков, А.Ф. Усольцев, А.Я. Смирягин и др. В истории освоения территорий Сибири множество экспедиций и научных исследований были направлены к развитию и укреплению государства. И хотя русские землепроходцы достигли Забайкалья в 1639 г., а к концу XVII в. в Забайкальской области было уже 3 города и 9 острогов, в научном отношении это были практически не изведанные земли. Как правило, эти исследования были связаны с огромными трудностями и часто носили трагический характер.

Из истории образования Забайкальской области известно следующее. В 1783 г., в связи с проведением губернской реформы, было создано Иркутское наместничество (губерния 1797), состоящее из Иркутской, Нерчинской, Якутской и Охотской областей. Согласно Указу в 1851 г. из Верхнеудинского и Нерчинского округов Иркутской губернии образована Забайкальская область. Забайкальский городской казачий полк, станичные и пограничные казаки, тунгусский и бурятские полки, а также население пограничной полосы составили Забайкальское казачье войско. Одной из основных целей при этом ставилось использование казаков для заселения, освоения и обороны территорий. В 1858–1860 гг. с Китаем были заключены Айгунский и Пекинский договоры, по которым земли юга Дальнего Востока окончательно вошли в состав России. На обязанности пограничного казачьего войска был возложен надзор за «чистотою» границы, обозначенной «маяками» (искусственными насыпями) от Иркутской губернии до Станового хребта и от хребта до