

**Министерство образования и науки Российской Федерации  
Национальный исследовательский Томский государственный университет  
Томское областное отделение Русского географического общества  
Томское отделение Российского геологического общества**

# **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОГРАФИИ И ГЕОЛОГИИ**

**К 100-летию открытия естественного отделения  
в Томском государственном университете**

**Материалы  
IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием**

**Том I**



**Томск  
16–19 октября 2017**

5. *Тверской П. Н.* Атмосферное электричество. Л.: Гидрометеиздат, 1949. 252 с.
6. *Филиппов А.Х.* Грозы Восточной Сибири. Л.: Гидрометеиздат, 1974. 76 с.
7. *Bennett A.J, Harrison R.G.* Atmospheric electricity in different weather conditions //Weather. 2007. Vol. 62. P. 277–283.

УДК 551.5

**МИХАИЛ ВЛАДИМИРОВИЧ ТРОНОВ – ВЫДАЮЩИЙСЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ  
ЛЕДНИКОВ АЛТАЯ**

*Севастьянов В.В.*

*Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск*

*Аннотация.* Статья посвящена 125-летию со дня рождения М.В. Тронова. Приведены краткие сведения о научной и педагогической деятельности доктора географических наук, профессора Томского университета Михаила Владимировича Тронова.

*Ключевые слова:* Томский университет, гляциоклиматология, гляциология, Актру, Алтай

**MIKHAIL TRONOV – A PROMINENT RESEARCHER OF ALTAI GLACIERS**

*Sevastyanov V.V.*

*National Research Tomsk State University, Tomsk*

*Abstract.* The article is devoted to the 125th anniversary since the birth of M. V. Tronov. Brief information on scientific and pedagogical activities of doctor of geographical sciences, professor of Tomsk University Michael V. Tronov.

*Key words:* Tomsk University, glaciologically, glaciology, Aktru, Altai

18 ноября 2017 г. исполняется 125 лет со дня рождения заслуженного деятеля науки РСФСР, лауреата Государственной премии СССР, доктора географических наук, профессора М.В. Тронова.

М.В. Тронов родился в 1892 г. в городе Змеиногорске Алтайского края в семье врача Владимира Дмитриевича и Валентины Дмитриевны Троновых. В семье росли два сына – погодка: старший Борис (1891–1968), младший – Михаил (1892–1978)

В.Д.Тронов познакомил с Алтаем своих сыновей Бориса и Михаила ещё в их юношеские годы. Первую свою самостоятельную экспедицию братья Троновы совершили в 1912 году, а в 1914 г. первыми поднялись на высшую точку Алтая – г. Белуха (4520 м), г. Кийтын (4350 м) и ряд других вершин, что сделало их пионерами альпинизма в Сибири.

Среднее образование М.В. Тронов получал сначала в Томской гимназии, а потом в Московской гимназии, которую окончил в 1911 г. с золотой медалью. После окончания гимназии М.В. Тронов поступил на физико-математический факультет Московского университета. Учёба в университете была очень осложнена чрезмерным увлечением шахматной игры и шахматной композиции. О шахматной карьере М.В. Тронова были написаны целые главы шахматной мемуарной литературы. Шахматные историки называют М.В. Тронова шахматным композитором с мировым именем начала двадцатого века.

В 1920 г. М.В. Тронов поступил на физико-математический факультет Томского университета и окончил в 1926 г.

Годы учёбы в университете сопровождались экспедиционными работами в разных районах Сибири. В 1920-1922 гг. М.В. Тронов участвовал в экспедициях Сибирского бюро по исследованию и использованию водных сил Сибири; в 1923 г. была поездка в низовье р. Оби для магнитных измерений; в 1925 г. – в Морской Научной экспедиции Комсеверопути; в 1924 и 1926 гг. – принимал участие в ледниковых экспедициях на Алтай.

В 1927 г. М.В. Тронов был зачислен ассистентом кафедры геофизики. В летние периоды 1927-1935 гг. он являлся участником Генеральной магнитной съёмки СССР. С 1933 года он стал доцентом и заведующим кафедрой геофизики, а с 1938 г. заведующим кафедрой метеорологии и климатологии, которой заведовал до 1958 г.

В июне 1938 г. учёным советом Московского государственного университета М.В. Тронову без защиты диссертации была присуждена учёная степень кандидата географических наук. В 1949 г. на заседании учёного совета географического факультета Ленинградского университета М.В. Тронов блестяще защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора географических наук, а несколько позже учёный совет Томского университета представил его к званию профессора.

По инициативе М.В. Тронова в 1957 г. на геолого-географическом факультете был создан кабинет гляциологии, а с 1973 г. на базе кабинета была организована проблемная научно-исследовательская лаборатория гляциоклиматологии. М.В. Тронов был её научным руководителем до конца своей жизни (1978 г.). Длительное время в кабинете и в лаборатории работали И.Я. Олейник, М.А. Душкин, Л.Б. Тронова, И.М. Колюшкина, М.М. Потылицына и др.

Итогом многолетних исследований М.В. Тронова явились более 250 работ, в том числе 15 монографий. Михаил Владимирович привлёк внимание гляциологов и географов к конкретному решению многих проблем гляциологии и климатологии. Он создал новое научное направление в географии – гляциоклиматологию, имеющее большое теоретическое и практическое значение для освоения природных ресурсов горных стран.

В работах М.В. Тронова освещены вопросы, имеющие первостепенное значение для гляциологии, в частности, теория подпруживания ледников, важная как для понимания явлений современного оледенения, так и истории его развития. Разработанный им принцип соответствия даёт объяснение больших размеров ледников и отражает взаимодействие факторов оледенения. Большое внимание им уделялось малым формам оледенения, играющим на Алтае большую роль. В последних работах М.В. Тронов освещал большой круг вопросов, относящихся к области контакта гляциологии и климатологии.

М.В. Тронов многие годы возглавлял гляциоклиматическое (и одновременно широкое географическое) направление, которое характеризует и отличает общепризнанную научную деятельность томской школы гляциологов. Многолетние гляциологические исследования на Алтае оказались хорошей базой для подготовки кадров высшей квалификации. М.В. Тронов подготовил 16 кандидатов наук, семеро из них стали впоследствии докторами.

За заслуги перед географической наукой М.В. Тронов в 1964 г. был избран Почётным членом Географического общества СССР, а в 1972 г. удостоен высшей награды общества – Большой Золотой медали Географического общества СССР. Труд выдающегося учёного-географа высоко оценён государством. М.В. Тронову были присвоены звания лауреата Государственной премии (Сталинской) (1949 г.) и Заслуженного деятеля науки РСФСР (1967 г.). Он был награждён орденом Трудового Красного Знамени и медалями Союза ССР.

Исключительная скромность и трудолюбие, чуткость и мягкость в обращении с людьми, постоянное стремление расширить передовые достижения науки всегда отличали Михаила Владимировича Тронова как учёного и человека. Его неисчерпаемая бодрость, оптимизм, глубокая преданность науке всегда поражали окружающих его товарищей.

Память о выдающемся географе, большом учёном Михаиле Владимировиче Тронове всегда будет воодушевлять томских географов.

УДК 551.5

## **ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ ТЕМПЕРАТУРАМИ В СВОБОДНОЙ АТМОСФЕРЕ И ВЕРХНЕМ ПОЯСЕ ГОР (НА ПРИМЕРЕ АЛТАЯ И САЯН)**

*Севастьянов В.В., Кожяков Н.В.*

*Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск*