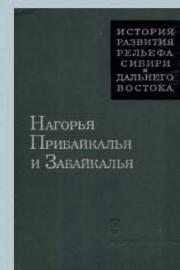


- Медаль “За строительство Байкало-Амурской магистрали” (1983)
- Медаль “Найрамдал” (Монгольская Народная Республика (1985)
- Знак “Строитель Братской ГЭС” (1968)
- Почетная грамота РАН и Профсоюза работников РАН (1999).

Основные труды (коллективные и персональные монографии):

- Гоби-Алтайское землетрясение / [С.Д. Хилько и др.; отв. ред. чл.-кор. АН СССР Н.А.Флоренсов ; предисл. и введ., ред. В.П.Солоненко] ; Акад. наук СССР, Сиб. отд-ние, Вост.-Сиб. геол. ин-т, Ком. наук и высш. образования МНР. - Москва : Изд-во Акад. наук СССР, 1963. - 391 с.: [2] л. схем., карт., [2] отд. л. карт., ил.
- Логачев, Н.А. Кайнозойские отложения Иркутского амфитеатра / Н.А. Логачев, Т.К. Ломоносова, В.М. Климанова ; Акад. наук СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т земной коры. - Москва : Наука, 1964. - 195 с. : ил., карт.
- Восточно-Африканская рифтовая система : [в 3 т.]. Т. 1. Основные черты строения. Стратиграфия / В.В. Белоусов, В.И. Герасимовский, А.В. Горячев и др.; [отв. ред. чл.-кор. АН СССР В.В. Белоусов и др.]. - Москва : Наука, 1974. - 263 с.: [6] отд. л. карт., ил., карт. - (Результаты исследований по международным геофизическим проектам / Междувед. геофиз. ком. при Президиуме АН СССР).
- Восточно-Африканская рифтовая система : [в 3 т.]. Т. 2. Гипергенные образования. Геоморфология. Неотектоника / В.В. Белоусов, В.И. Герасимовский, А.В. Горячев и др.; [отв. ред. чл.-кор. АН СССР В.В. Белоусов и др.]. - Москва : Наука, 1974. - 259 с.: [6] отд. л. черт., карт., ил., карт. - (Результаты исследований по международным геофизическим проектам / Междувед. геофиз. ком. при Президиуме АН СССР).
- Восточно-Африканская рифтовая система : [в 3 т.]. Т 3. Геохимия. Сейсмология. Основные результаты / В.В. Белоусов, В.И. Герасимовский, А.В. Горячев и др.; [отв. ред. чл.-кор. АН СССР В.В. Белоусов и др.]. - Москва : Наука, 1974. - 287 с.: [1] л. карт., ил., карт. - (Результаты исследований по международным геофизическим проектам / Междувед. геофиз. ком. при Президиуме АН СССР).
- Нагорья Прибайкалья и Забайкалья / [Н.А. Логачев, И.В. Антощенко-Оленев, Д.Б. Базаров и др.; отв. ред. чл.-кор. АН СССР Н.А. Флоренсов ; Акад. наук СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т земной коры]. - Москва : Наука, 1974. - 359 с.: [1] л. карт., ил. - (История развития рельефа Сибири и Дальнего Востока).
- Логачев, Н.А. Вулканогенные и осадочные формации рифтовых зон Восточной



Африки : [монография] / Н.А. Логачев ; Акад. наук СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т земной коры. - Москва : Наука, 1977. - 181, [3] с.: [1] л. ил., ил.

- Геология и сейсмичность зоны БАМ : (от Байкала до Тынды) : Гидрогеология / [Е.В. Пиннекер и др.]; отв.ред. И.С. Ломоносов ; [редкол.: гл. ред. чл.-корр. АН СССР Н.А. Логачев и др.]. - Новосибирск : Наука. Сиб. отд-ние, 1984. - 165, [2] с. : ил.
- Геология и сейсмичность зоны БАМ : (от Байкала до Тынды) : Неотектоника / С.И. Шерман [и др.] ; ред. Н.А. Логачев ; Акад. наук СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т земной коры. - Новосибирск : Наука. Сиб. отд-ние, 1984. - 207 с. : ил., [2] отд. л. ил.
- Геохронология и геодинамика позднего кайнозоя : (Южная Сибирь - Южная и Восточная Азия) / С.В. Рассказов, Н.А. Логачев, И.С. Брандт [и др.]; отв. ред. акад. Н.А. Логачев ; Ю.В. Комаров ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т земной коры, М-во образования Рос. Федерации, Иркут. гос. ун-т. - Новосибирск : Наука, 2000. - 282, [6] с. : ил., табл.

и другие труды.

О нем:

- Николай Алексеевич Логачев / Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т земной коры ; отв. ред. С.И. Шерман, К.Г. Леви, Р.П. Дорофеева. - Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2007. - 250 с. : ил. - (Наука Сибири в лицах).
- Российская Академия наук. Сибирское отделение. Персональный состав : 1957 - 2007 / [сост. Е.Г. Водичев, Г.М. Запорожченко, О.Н. Калинина и др. ; отв. ред. акад. В.М.Фомин ; Рос. акад. наук, Ордена Ленина Сиб. отд-ние]. - Новосибирск : Наука, 2007 - 599, [4] с. : фото.
- Скляров, Е.В. Институт земной коры. Люди, события, даты: 1949-2009 / Е.В. Скляров, Р.П. Дорофеева ; отв. ред. В.Г. Беличенко ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т земной коры.- Иркутск : [ИЗК СО РАН], 2009. - 672 с.: фот., табл., портр., 1 электрон. опт. диск(DVD-ROM).
- Логачёв Николай Алексеевич [Электронный ресурс] // ИЗК СО РАН : сайт. URL: <http://www.crust.irk.ru/industry/logachev.html> (дата обращения: 25.02.2019).
- Академик Н. А. Логачев : [некролог] // Наука в Сибири. - 2002. - № 50. - С. 5.
- Архив ИНЦ СО РАН. Ф. 20. Д. 7.
- Архив ИНЦ СО РАН. Ф. 20. Д. 39.



Выдающийся ученый в области континентальных рифтовых зон земли Николай Алексеевич Логачев (1929 – 2002) / сост. О.И. Кущ ; науч. ред. Р.П. Дорофеева ; дизайн В.Н. Филатова ; отв. за вып. И.Л. Трофимов ; ИНЦ СО РАН, ЦНБ ИНЦ СО РАН. – Иркутск, 2019. – (Иркутская академическая наука: вехи истории). – Буклет. – На обложке: Н.А. Логачев на фоне портрета Н.А. Флоренсова.

Федеральное государственное учреждение науки

Иркутский научный центр

Сибирского отделения Российской академии наук
Центральная научная библиотека ИНЦ СО РАН

Иркутская академическая наука: вехи истории

Выдающийся ученый в области континентальных рифтовых зон земли



«У портрета учителя», 1999 г. Фото В.А. Короткоручко

Николай Алексеевич Логачев (1929-2002)

Директор Института земной коры СО АН СССР (РАН)
(1976-1998)

Председатель Президиума Восточно-Сибирского филиала -
Иркутского научного центра СО АН СССР (РАН)
(1977-1992)

Иркутск
2019



Николай Алексеевич родился 7 октября 1929 г. в селе Новошипуново Алтайского края в семье рабочего местного совхоза. В 1935 г. семья переехала на жительство в г. Улан-Удэ, где отец и мать работали на различных стройках паровозно-строительного завода, отец – плотником, мать – маляром. Из автобиографии: «...В 1937 г. я пошёл в школу.... По окончании среднего образования поступил учиться на геологический факультет Иркутского государственного университета, который, благодаря стараниям таких хороших педагогов и известных геологов, как Е.В. Павловский, Н.А. Флоренсов, М.М. Одинцов, В.П. Солоненко и Н.В. Фролова, окончил с отличием в 1952 году, получив квалификацию геолога. По распределению меня направили работать старшим лаборантом в Институт геологии только что созданного Восточно-Сибирского филиала Академии наук СССР...».

В 1956 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему “Кайнозойские отложения Прибайкалья”, в 1959 г. ему присвоили ученое звание старшего научного сотрудника по специальности “геология”. В 1972 г. защитил докторскую диссертацию на тему “Вулканогенные и осадочные формации рифтовых зон Восточной Африки”.

Николай Алексеевич прошел путь от старшего лаборанта (1952–1954) до директора института. Работал в Институте геологии ВСФ АН СССР – СО АН СССР (ныне Институт земной коры СО РАН) в должности научного сотрудника, зав. лабораторией, зам. директора (1952–1976), директором ИЗК СО АН СССР (РАН) (1976–1998). Был заместителем председателя (1973–1976), председателем Президиума Восточно-Сибирского филиала – Иркутского научного центра СО АН СССР (РАН) (1977–1992), членом Президиума СО АН СССР (1980–1992), советником РАН (1998–2002).

Одновременно в течение многих лет преподавал в ИГУ, заведуя кафедрой динамической геологии.

Известный специалист в области геологии и геофизики Центральной Европы, Центральной Азии, Восточной Африки, основатель научной школы по проблемам континентального рифтогенеза. Установленные им закономерности развития континентального рифтогенеза получили мировую известность. Ему принадлежат выводы о двухстадийности процесса формирования рифтогенных структур, условиях образования и типах вулканогенных и осадочных формаций, соотношении магматизма и тектоники и характере связи между глубинным строением литосферы и петрохимией магматических комплексов. Особую ценность представляют выводы о месте и роли глубинного

магматизма при рифтогенезе на материках и о зависимости состава и объема мантийных расплавов от мощности литосферы, термического режима глубин и тектонических напряжений.

Под его руководством разработаны модели геодинамики рифтовых зон и определены критерии оценки современной геодинамической активности материковой литосферы. Внес существенный вклад в изучение неотектоники и геоморфологии Сибири. Заложил основы стратиграфии и информационного расчленения кайнозоя и позднего мезозоя Восточной Сибири и Монголии, которые широко используются в практике геологического картирования и изысканий. Возглавил и успешно завершил цикл исследований по уточнению геологических и сейсмических условий строительства БАМа.

Более 20 лет возглавлял институт, который создавался на его глазах и развивался благодаря его усилиям. В этот период Институтом земной коры зарегистрировано более 30 авторских изобретений и открытий, в том числе получено восемь дипломов за открытие и исследование новых минералов — один из них называется «земкорит».

Иркутский научный центр под руководством Н.А. Логачёва стал участником выполнения многих государственных, отраслевых и академических научно-исследовательских программ, включая международное научное сотрудничество.

Много сил и времени он отдавал научно-организационной работе как научный руководитель Международного центра активной тектоники и природных катастроф СО РАН, член Объединенного ученого совета наук о Земле СО РАН, член научного совета СО РАН по проблемам Байкала, член Международного тектонического комитета при ОГГГГН РАН, был председателем ученого совета по защитам докторских диссертаций при Институте земной коры СО РАН.

Вёл большую научно-организационную работу в составе Национального комитета по программе «Литосфера», Национального комитета геологов, Научного совета СО РАН по проблемам озера Байкал. Участвовал в работе Американского геофизического союза, Национального географического общества США. Соратник академиков А.А. Трофимука и В.А. Коптюга в борьбе за Байкал, публицист, общественный деятель.

Автор и соавтор более 140 научных работ, в том числе 7 монографий, редактор 8-томной серии “Геология и сейсмичность зоны БАМ”. Более 20 работ Н.А. Логачёва опубликовано в зарубежных изданиях. Из архивной справ-



На борту вертолета, идущего на высокогорную солнечную обсерваторию СибиЗМИРа СО АН СССР
Слева направо:

В.А. Коптюг, Н.А. Логачев, А.А. Трофимук
Источник фотоархив СО РАН



300-летие города Иркутска
В центре Н.А. Логачев с факелом в руке
Фото В.А. Короткоручко
Источник фотоархив СО РАН

ки, выданной для представления на соискание Государственной премии СССР в области науки и техники за 1978 год о творческом вкладе Николая Алексеевича в подготовке многотомной серии «История развития рельефа Сибири и Дальнего Востока»: «Член редколлегии серии «История развития рельефа Сибири и Дальнего Востока», является главным автором и руководителем авторского коллектива, подготовившего к изданию том «Нагорья Прибайкалья и Забайкалья», посвященный наиболее сложной по устройству и истории развития рельефа части Южно-Сибирского горного пояса... Н.А. Логачевым впервые в мировой практике произведен исчерпывающий анализ проблемы «Континентальный рифтогенез и рельеф» в заключительном томе «Проблемы эндогенного рельефообразования». Впервые в мировой литературе установлено двухэтапное развитие новейшей структуры и рельефа континентальных рифтовых зон независимо от их морфологии, возраста, структуры фундамента и масштабов сопутствующего вулканизма...». Справка подписана заместителем председателя Президиума Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР, членом-корреспондентом АН СССР М.Г. Воронковым.

Был депутатом Верховного Совета СССР X (1979–1984) и XI (1984–1987) созывов, членом комиссии по промышленности Совета Союза и членом Комитета Парламентской группы Верховного Совета СССР. В г. Иркутске и Иркутской области избирался членом областного совета депутатов трудящихся (1977–1979), членом бюро райкома КПСС, членом бюро горкома КПСС, членом обкома КПСС. Был делегатом XXVI съезда КПСС (1981).

Звания и награды

- Действительный член АН СССР (1984)
- Член-корреспондент АН СССР (1979)
- Доктор геолого-минералогических наук (1972)
- Профессор (1984)
- Премия Совета Министров СССР (1988)
- Лауреат Гос. премии СССР в обл. науки и техники (1978)
- Золотая медаль ВДНХ СССР (1978)
- Заслуженный деятель науки Республика Бурятия (1998)
- Орден Трудового Красного Знамени (1981)
- Орден Дружбы народов (1986)
- Орден Полярной Звезды (МНР) (1999)
- Почетный гражданин Иркутской области (1998)
- Почетный гражданин города Иркутска (1986)
- Член Американского геофизического союза (1986)
- Национального географического общества США (1991)
- Медаль “За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина” (1970)