

ГЕЗЕХУС Николай Александрович (1845–1918), физик, профессор Императорского Томского университета.

Рубрика: [Биографические статьи \(персоналии\)](#) / [деятели социальной сферы \(образование, медицина\)](#)

ГЕЗЕХУС Николай Александрович [17 (29) января 1845, Петербург – 2 сентября 1918, Петроград], физик, профессор Императорского Томского университета.

Отец Гезехуса, Александр Яковлевич (1814–1881), окончил Морское инженерное училище (1834) и был корабельным инженером (судостроителем). Имел звание генерал-майора корпуса корабельных инженеров (1872). Мать Гезехуса, Александра Густавовна (урожд. Белау, 1822–?), была дочерью петербургского физико-механика Густава Карловича. В семье было 3 детей. Гезехус окончил математическое отделение физико-математического факультета Санкт-Петербургского университета со степенью кандидата (1869). В 1871–1872 гг. в течение трех семестров слушал лекции и занимался в физической лаборатории Берлинского университета под руководством профессора Г. Гельмгольца и Г. Квинке. После возвращения на родину работал сверхштатным лаборантом физического кабинета Санкт-Петербургского университета. В 1876 г. в совете Санкт-Петербургского университета Гезехус защитил диссертацию «Применение электрического тока к исследованию сфероидального состояния жидкости» и был удостоен степени магистра физики. В 1877 г. был допущен к чтению лекций в Санкт-Петербургском университете в качестве приват-доцента. В 1879 г. был утвержден в должности сверхштатного лаборанта того же университета. В 1882 г. в совете Санкт-Петербургского университета Гезехус защитил диссертацию «Упругое последствие и сходные с ним физические явления» на степень доктора физики. В 1888 г. был утвержден ординарным профессором по кафедре физики, физической географии и метеорологии Императорского Томского университета, куда его пригласил В.М. Флоринский. По предложению попечителя Западносибирского учебного округа в сентябре 1888 г. Гезехусу было поручено исправлять должность ректора Томского университета. Будучи ректором, Гезехус создал физический кабинет, для которого были заказаны и приобретены в Петербурге приборы (телефон Белла, струнный электрометр, тангенс-гальванометр и др.). Был одним из инициаторов создания в 1889 г. Общества естествоиспытателей и врачей при Томском университете. По предложению В.М. Флоринского был избран почетным членом общества. В отсутствие В.М. Флоринского Гезехус временно управлял Западно-Сибирским учебным округом. В Томском университете он проработал до 24 августа 1889 г., когда был назначен ординарным профессором физики Санкт-Петербургского практического технологического института. Работы Гезехуса относятся к разнообразным отделам физики: молекулярная физика, электрические явления, оптика, акустика, метеорология. Гезехус изучил электризацию трением, электризацию при разбрызгивании и распылении, упругое последствие, свето- и звукопроводность твердых тел, имеющих форму пластин. Он установил зависимость остаточной деформации каучука от его плотности, температуры и формы поверхности. Гезехус также открыл закон, согласно которому звукопроводность тел в форме пластинок прямо пропорциональна поперечному сечению и обратно пропорциональна длине. Гезехус построил так называемую акустическую линзу (чечевицу) для вычисления коэффициента преломления звука и получил наиболее точные для своего времени значения скорости звука в воздухе. Им была выполнена одна из первых в России работ по изучению радиоактивности. И сегодня представляют интерес его статьи, посвященные природе шаровой молнии. Главные работы Гезехуса касались изменения электропроводности селена под влиянием света, звукопроводности, преломления и скорости звука в рыхлых телах, скорости звука в воздухе, электризации прикосновения. Он принимал участие в работе I Международного конгресса физиков (Париж, 1900). В 1902 г. Гезехус был избран председателем физического отделения Русского физико-химического общества (РФХО), с 1906 г. – председателем РФХО. Редактор «Журнала РФХО» (1911–1918) и других периодических изданий. Участвовал в музыкальных концертах, исполняя в струнном квартете партию первой скрипки. Являлся директором Томского отделения Императорского Русского музейного общества. Умер Гезехус от истощения. Был женат на Александре Юльевне. Их дети: Евгений (1878–?) и Вера (1881–?). Один из внуков Гезехуса, Илья Артемьевич Захаров-Гезехус (р. 1934), окончил Ленинградский государственный университет, доктор биологических наук, профессор, с 1992 г. заместитель директора Института общей генетики РАН, член-корреспондент РАН (2000). Гезехус был награжден орденами Святого Станислава 1-й степени (1908), Святого Владимира 3-й степени (1905), Святого Владимира 4-й степени (1903), Святой Анны 2-й степени (1899), Святого Станислава 2-й степени (1891), серебряной медалью в память царствования Императора Александра III и светло-бронзовой медалью в память 300-летия царствования Дома Романовых. Имел чин действительного статского советника (1896).

СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Сочинения
- 2 Архивы
- 3 Литература

Сочинения

Выводы из метеорологических наблюдений во время солнечного затмения 7 (19) авг. 1887 // Журнал РФХО. 1888. Т. 20. Вып. 6; Sur la determination de la chaleur specifiqued'un corps par la methode des melanges a temperature constante // J. de physique. 2nd ser. 1888. Vol. 7; О значении метеорологических наблюдений по отношению к Сибири: Речь, произнесенная на университетском акте 22 окт. 1889 // Известия Томского университета. 1889. Кн. 1; О некоторых новых приборах и приспособлениях в физ. кабинете Императорского Томского университета // Известия Томского университета. 1889. Кн. 1.

Архивы

РГИА. Ф. 1343. Оп. 19. Д. 1064; Архив Музея истории Санкт-Петербургского государственного университета. Ф. Факультеты и кафедры Физико-математического факультета. Список профессоров и преподавателей; ГАТО. Ф. 102. Оп. 1. Д. 9, 15; Оп. 9. Д. 137.

Авторы: [Некрылов С.А.](#), [Фоминых С.Ф.](#)

Литература

Н.А. Гезехус // Первый университет в Сибири. – Томск, 1889; Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Санкт-Петербургского университета за истекшую третью четверть века его существования 1869–1894. – СПб., 1896. Т. 1; Большая Советская энциклопедия. 3-е изд. – М., 1991. Т. 6; *Якобсон И.И.* Русский физик Н.А. Гезехус // Природа. – 1949. № 7 (библиография); *Анохина И.* Первый ректор // Красное знамя. – 1955. 17 янв.; *Нилов В.З.* О первом ректоре Томского университета // Материалы конференции молодых ученых Томского государственного университета. – Томск, 1974. Вып. 1; Развитие физики в России. – М., 1978. Т. 1; *Вавилов С.* Первая скрипка // ТМ-экспресс. – 1991. 16 авг.; Первый ректор // Alma Mater. – 1995. 1 февр.; *Захаров И.А.* Он шел самостоятельными путями: к 150-летию со дня рождения Н.А. Гезехуса // Природа. – 1995. № 6; Профессора Томского университета: Биографический словарь. Вып. 1. 1888–1917 / Отв. ред. С.Ф. Фоминых. – Томск, 1996; *Анохина И.Н.* Первый ректор // Физики о физиках и физике: сборник статей. / Под ред. И.Н. Анохиной. – Томск, 1998; Словарь биографический морской / Авт.-сост. В.Д. Доценко. – СПб., 2000; Наука и образование в Томске: Материалы к энциклопедии Томской области / С.Ф. Фоминых, С.А. Некрылов, А.В. Литвинов, К.В. Петров. – Томск, 2000; Биографический словарь. Т. 5: Ректоры Томского университета (1888–2003) / С.Ф. Фоминых, С.А. Некрылов, К.В. Петров, А.В. Литвинов, К.В. Зленко. – Томск, 2003; *Фоминых С.Ф., Некрылов С.А.* Гезехус Николай Александрович // Томск от А до Я: Краткая энциклопедия города / Под ред. Н.М. Дмитриенко. – Томск, 2004; *Фоминых С.Ф., Некрылов С.А.* Гезехус Николай Александрович // Энциклопедия Томской области. Т. 1: А – М. – Томск, 2008.