

287. Краткий отчет Н. И. Лобачевского о чтении лекций в университете
Краткий отчет от преподавателя

Имя преподавателя	Предмет преподавания	Что пройдено
Ординарный профессор чистой математики Николай Лобачевский	1. Интегральное исчисление	<p>В 1833—1834 академическом году все по предположению пройдено. Понятие об интегральном исчислении и различный способ излагать дифференциальное и интегральное исчисление. Границы интегрирования и различные интегралов, определенных с неопределенными. Интегрирование употребительных простых функций. Интегрирование целых алгебраических функций, алгебраических дробей, иррациональных функций и дробей с тригонометрическими функциями. Интегрирование помощью бесконечных строк тайлеровой и маклореновой. Об эллиптических функциях. Двойные интегралы и превращение элементов их с другими переменяющимися. Применения к определению длины кривой, площади, поверхности и объема тел. Об определенных интегралах. Интегрирование дифференциальных уравнений. Интегрирование с частными дифференциалами линейных уравнений первой степени.</p>
	2. Вариационное исчисление	<p>Примечание. Интегральное исчисление слушают студенты в Физико-математическом отделении старших двух разрядов вместе, а следовательно, два года сряду. Преподавание разделяется так, что или та, или другая часть в один год излагается подробнее, а первые понятия снова повторяются. В настоящем академическом году вместо эллиптических функций и применения к геометрии преподаватель будет преимущественно заниматься интегрированием линейных уравнений с частными дифференциалами второй степени и применением сего интегрирования к решению задач из физики и механики.</p> <p>По предположению все пройдено, а именно: способ вариационного исчисления. Определение maximum и minimum интегралов с двумя и многими переменными функциями. Интегрируемость дифференциальных выражений. Признаки maximum и minimum. Решение задач об изопериметриях. Решение задач, когда функция под знаком интеграла определяется дифференциальным уравнением.</p>

ЦГИА, ф. 733, оп. 95, 1833/34, № 45502, л. 21, 22. Подлинник. Написан рукой

288. Отношение Совета университета Академии наук, препровождающее сочинение Н. И. Лобачевского «Алгебра». 18 октября 1834 г.

В имп. Академию наук

Господин ректор имп. Казанского университета ординарный профессор, статский советник и кавалер Лобачевский, представя в Совет университета своего сочинения Алгебру, отпечатанную в сем году, просил препроводить один экземпляр в Академию наук. По сему Совет Казанского университета имеет честь препроводить при сем в имп. Академию наук экземпляр сказанной книги.⁷²

Профессор Григорий Суровцов
 Секретарь Совета ординарный профессор Ерохов
 Письмоводитель Совета П. Неофитов

Пометы: Lu le 28 Novembre 1834, § 622.

Архив АН СССР, ф. 1, оп. 2-1834, № 34, § 622, л. 1. Подлинник.

memе в 1833/1834 акад. г. Не ранее 29 августа 1834 г.⁶¹

ординарного профессора Лобачевского за 1834 год

По какому автору	Особенные труды преподавателя
Lacroix. <i>Traité du calcul différentiel et du calcul intégral</i> , ⁶² пользуясь к тому сочинениями: <i>Exercices du calcul intégral par Legendre</i> , ⁶³ статьями об эллиптических функциях Абеля и Якоби, напечатанными в журналах; <i>Leçons sur la calcul des fonctions par Lagrange</i> ; <i>Théorie des fonctions analytiques par Lagrange</i> , ⁶⁴ весьма многие из статей Пуассона и Коши, напечатанные в <i>Journ[al] de L'Ecole polytechn.</i> и в <i>Mémoire de l'Acad[emie] de Sciences de Paris</i> .	<p>Сверх преподавания по званию профессора чистой математики, отправляя должности ректора университета, председателя в Строительном, Издательском и Испытательном комитетах. По поручению г. попечителя хозяйственным образом занимался постройкой торцовой мостовой на Воскресенской улице против университетских зданий, которое получение окончил и отчет подал.</p> <p>Издал сочинения:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Алгебру или вычисление конечных.В «Ученых записках Казанского университета» напечатал статьи: 2) О понижении степени в двучленных уравнениях, когда показатель без единицы делится на 8.⁶⁵ 3) Об исчезании тригонометрических строк.⁶⁶ <p>Послал для напечатания в «Ученых записках Московского университета»: 4) Об условных уравнениях для движения и положение главных осей обращения в твердой системе.⁶⁷ 5) В Берлин к издателю Крелле: <i>Géométrie imaginaire</i>.⁷⁰</p>
Analytische Darstellung der Variations Rechnung v. Dirksen. ⁶⁸ В помощь берутся сочинения: <i>Leçons sur la calcul des fonctions p[ar] Lagrange</i> ; <i>Mémoire sur la calcul des variations par Poisson</i> . ⁶⁹	

Ординарный профессор чистой математики Николай Лобачевский
Н. И. Лобачевского.⁷¹

289. Донесение П. Н. Фусса министру просвещения С. С. Уварову с отзывом об «Алгебре» Н. И. Лобачевского. Не ранее 18 октября 1834 г.⁷³

Его высокопревосходительству господину министру народного просвещения президенту имп. Академии наук Сергею Семеновичу Уварову

Донесение академика Фусса

Вашему высокопр[евосходительст]ву угодно было поручить мне рассмотреть сочиненную г. Лобачевским Алгебру или вычисление конечных, и доставить Вам о достоинстве оной мое мнение.

О пользе учебной книги можно судить в двояком отношении. Учащий, издавая руководство своей науки с тем только намерением, чтобы слушатели его имели средство в досужные от лекций часы повторять и затверживать преподанные им правила или приготовляться к будущим лекциям, достигает цели своей. В таком случае труд его будет не бесплоден, хотя бы книга его имела местное лишь достоинство и приносила пользу тем только