

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.