

а г. Лобачевскому дать выписку, дабы благоволил, приняв деньги сии, записать по книге в приход, а по употреблении — в расход.

На рукописном бланке: М. д. д. и н. п. Департамент народного просвещения. Казанский университет. От профессора физики Лобачевского. Об отпуске денег на содержание физического кабинета. 1823 года 9 апреля. Казань.

Пометы: 9 апреля 1823 года. В остатке к 1-му апреля 166 р. 66 $\frac{1}{2}$  к. Слуш[ано] 9 апреля. Предписано кассиру 20 апреля № 1278. Даны выписка г. Лобачевскому за № 1280.

ЦГА ТАССР, ф. 977, оп. Правления, 1823, № 622, л. 1, 1 об. Подлинник.

*147. Из протокола заседания Физико-математического отделения о составлении Н. И. Лобачевским «руководительных» книг для преподавания в гимназиях алгебры и геометрии. 1 июля 1823 г.*

В заседании Отделения 1-го июля сего 1823 года слушали:

Выписки из протокола Совета Казанского университета.

1. От 10-го числа июня за № 1119, которой предписывается: 1) об изыскании средств, дабы гг. профессорами были поспешнее составлены руководительные книги, в коих Казанскому округу чувствителен общий недостаток, весьма важный по части образования, и 2) чтобы вместо избранных преподавателями Казанской гимназии недостаточных руководительных книг Отделение назначило книги, лучшие и согласные с инструкцией, данной г. ректору университета.

При слушании сего г. профессор Лобачевский объявил, что им уже составлена руководствующая книга для преподавания алгебры в гимназии, которую он в скором времени представит Совету на рассмотрение, а также намерен заняться и руководством для геометрии.

Определено: донести Совету о сем объявлении г. профессора Лобачевского, а вместе с сим и о том, что члены физико-математического факультета недовольно еще вникнули в преподавание физики в гимназии, обращая нынешний год особенное свое внимание на преподавание чистой математики, почему и не могут решиться предложить о средствах к усовершенствованию этой части, а предоставляют г. профессору Лобачевскому предварительно сим заняться и в непродолжительном времени донести факультету для дальнейшего о сем предмете совещания, о последствиях чего будет уведомлен Совет<sup>61</sup> [ . . . ].

За декана\* профессор Николай Лобачевский  
Профессор Григорий Никольский, Иван Дунаев, Андрей Кайсаров

Гг. профессоры Симонов и Тимьянский не присутствовали за отъездом.

Секретарь Отделения адъюнкт Васильев

ЦГА ТАССР, ф. 977, оп. Физико-математического отделения, 1821, № 20, л. 16 об.  
Подлинник.

*148. Из протокола заседания Физико-математического отделения о лекциях, намеченных к чтению в 1823/1824 акад. г., со сведениями о Н. И. Лобачевском. 24 августа 1823 г.*

с) Читана была общая повестка, посланная ко всем гг. преподавателям Физико-математического отделения, в силу 3-й статьи сего протокола заседания 18-го числа июля сего года, относительно означения каждым членом по своей части количества часов и предметов, которые проходмы будут в сем академическом году. В сей повестке значится, что: [ . . . ].

Профессор Лобачевский будет читать три раза в неделю из чистой ма-

\* Так в подлиннике.

тематики: алгебру по своим тетрадям, аналитическую геометрию, руководствуясь сочинением Монжа<sup>62</sup> о сем предмете, дифференциальное исчисление по Лагранжу<sup>63</sup> и интегральное исчисление по таблицам Гирша.<sup>64</sup>

Из физики он же будет читать 2 раза в неделю: для 1-го разряда основания физики и об общих свойствах тел, а для 2-го и 3-го разрядов: акустику, руководствуясь сочинением Хладни,<sup>65</sup> определение удельной тяжести тел, об электричестве, магните и свете, следуя г. Биоту,<sup>66</sup> а о последнем предмете в особенности г. Фреснелю и Пуассону.<sup>67</sup>

Он же будет читать астрономию, до приезда г. профессора астрономии Симонова, один раз в неделю для студентов 3-го разряда по «Exposition du système du Monde» г. Лапласа,<sup>68</sup> а вычисление будет заимствовать из «Abrégé d'Astronomie par Delambre»<sup>69</sup> [ . . ].

Определенно: представить сие расписание лекций в Совет университета.

На все сии статьи согласны:

Декан Н. Лобачевский

Профессор Г. Городчанинов, протоиерей Алек. Нечаев, Г. Никольский, Э. Эйхвальд, Иван Дунаев, Василий Баженов, Андрей Кайсаров, Михаил Грацинский.

Секретарь Отделения адъюнкт Васильев

ЦГА ТАССР, ф. 977, оп. Физико-математического отделения, 1821, № 20, л. 18. Подлинник.

*149. Из отчета университета за 1822/1823 акад. г. со сведениями о чтении Н. И. Лобачевским лекций по математике и физике. 11 сентября 1823 г.*

В физико-математическом факультете

### Чистая математика

Кто преподавал в течение года. До 24 февраля кандидаты Левицкий и Юферов, а сего числа — ординарный профессор Николай Лобачевский.<sup>70</sup>

В 1-м разряде пройдено. Начала плоской тригонометрии и именно рассмотрение тригонометрических линий для всех четвертей круга, взаимное их отношение и отношение оных к бокам прямоугольного треугольника. Кончена статья о свойствах тригонометрических линий до решения прямолинейных треугольников. Об употреблении знаков сложения, вычитания, умножения, деления и скобок. О разделении чисел на положительные и отрицательные и об изменении порядка чисел, соединенных арифметическими знаками. Возвышение двухчленной суммы в степень для всякого показателя. К какому виду можно приводить уравнения в отношении к их неизвестным. Разрешение уравнений, когда неизвестные в первой степени. О разрешении квадратных, кубических и четвертой степени уравнений. Свойство корней квадратных и кубических уравнений. Случаи, когда сии корни возможны и воображаемые. Противное значение уравнения показывает возможность корня уравнения. Уравнения нечетных степеней должны иметь по крайней мере один возможный корень. Вид невозможных корней. Что изображают коэффициенты в уравнении. Производное уравнение должно иметь возможность по крайней мере [быть] одним числом менее против уравнения, от которого произведено. Способ неопределенных коэффициентов для разложения в строки.

Во 2-м разряде. О способе вычисления приращений функций, о различных порядках приращений и об обратном способе приращений функций или суммовании. Применение сего способа к интерполяциям, к разысканию происхождения чисел в данном ряду, к нахождению суммы чисел, следующих известному закону в своем образовании. Понятия дифференциального исчисления; дифференцирование в отношении к различным аргументам функций. Дифференциалы сложных функций. Частные дифференциалы. Дифференциалы употребительнейших функций. Понятие об интегральном исчислении. Интегралы алгебраических функций, интегралы