

143. Из отчета по университету за 1821 г. со сведениями о лекциях Н. И. Лобачевского по математике, математической физике и астрономии. 17 января 1823 г.

[Математика]

Январь. Экстраординарный профессор Лобачевский прошел: об аналитическом способе представлять поверхности или линии уравнениями между координат и о том, что надобно разуметь под отрицательными координатами; об определении тригонометрических функций и их отличительных свойствах; как представлять себе возможность разложения всякой функции в строку, расположенную по степеням ее аргумента.

Февраль. Проходил об уравнениях прямых линий, о дифференциальных употребительнейших функциях в аналитике и о свойствах тригонометрических функций.

Март. Прошел теорию дифференциального исчисления и начал применение его к расположению функций в строки. Из аналитической геометрии проходил: о составлении уравнения для плоскости и занимался разрешением различных задач, относящихся к прямым линиям и плоскостям.

Апрель. Из аналитической геометрии: определение углов, об условиях перпендикулярности линий и плоскостей, о величине перпендикулов.

Из дифференциального исчисления: о разрешении недоумений в некоторых частных случаях, встречающихся при употреблении общей формулы расположения функций в строки, и проч.

Май. Из аналитической геометрии: главу о перенесении координат, о проекциях треугольников и других фигур; об отношении между частями треугольника и каким образом отсюда проистекают решения всех задач прямолинейной тригонометрии.

Из дифференциального исчисления: пройдено о вычислении логарифмов, тригонометрических функций и начата теория касательных линий.

Июнь. Пройдено разрешение задач прямолинейной тригонометрии; из дифференциального исчисления: окончание теории касательных линий и определение maxima и minima функций.

[Математическая физика]

Январь. Экстраординарный профессор Лобачевский [. . .] прошел о потере электричества в воздухе, в лейденской банке и как надобно толковать электрические действия разогретых кристаллов [. . .].

Февраль. Профессор Лобачевский [. . .] проходил о механическом действии электричества [. . .].

Март. [. . .] проходил об электрическом свете и о химическом действии электричества и начал объяснять теорию электричества в прикосновении [. . .].

Апрель. Профессор Лобачевский [. . .] продолжал изложение теории вольтова столбца как при совершенных, так и при несовершенных проводниках, из которых он будет составлен [. . .].

Май. Профессором Лобачевским [. . .] пройдено продолжение теории вольтова столбца, о свойствах тел проводить различно электричество в оном столбце и о разложении воды помощью одного столбца [. . .].

Июнь. Профессор Лобачевский [. . .] прошел теорию магнетизма и определение магнитной силы Земли и ее направление.

Сентябрь. За отсутствием профессора Лобачевского лекций [. . .] не было.

Октябрь. За отсутствием преподавателя лекций [. . .] не было.

Ноябрь. За отсутствием преподавателя лекций [. . .] не было.

Декабрь. За отсутствием преподавателя лекций [. . .] не было.

[Астрономия]

Январь. Экстраординарным профессором Лобачевским пройдено о помешательстве эллиптического движения, применение способов вычислять сие помешательство.

Февраль. Продолжал о помешательстве эллиптического движения планет, а именно применение сюда теории изменения постоянных.

Март. О помешательстве эллиптического движения и о вычислении такового движения планетной системы.

Апрель. О изменении средних расстояний планет и их средних движений, применяя первую и вторую степень силы, производящей помешательство эллиптического движения.

Май. Об употреблении секстанта, о преломлении лучей у поверхности Земли и понижении горизонта.

Июнь. Окончил о земном преломлении лучей света и повторил вычисление пертурбации планет.

В сентябре, октябре, ноябре и декабре за отсутствием преподавателя лекций не было.

ЦГА ТАССР, ф. 92, оп. 1, 1822, № 1504, л. 30—32 об. Копия.

*144. Выписка из протокола заседания Совета университета о представлении Н. И. Лобачевским «Обозрения преподавания чистой математики на 1822—1823 год». 27 января 1823 г.*

1823 года января 27 дня в присутствии Совета ординарный профессор Николай Лобачевский представил «Обозрение преподавания чистой математики на 1822—1823 год».

Определено: представить сей конспект г. попечителю, оставив с него при деле копию.

*Пометы:* Исполнено.

*Расписка Н. И. Лобачевского:* Конспект взял. Профессор Н. Лобачевский.<sup>60</sup>

ЦГА ТАССР, ф. 977, оп. Совета, 1822, № 2335, л. 96. Подлинник.

*145. Отношение Совета университета попечителю М. Л. Магницкому о представлении «Обозрения» Н. И. Лобачевского. 12 февраля 1823 г.*

Господину попечителю Казанского учебного округа

Совет университета при сем имеет честь представить Вашему превосходительству в копии «Обозрение преподавания чистой математики на 1822—1823 год», представленное г. ординарным профессором Лобачевским.

Ректор Григорий Никольский

*Пометы:* № 167. 27 февраля 1823.

ЦГА ТАССР, ф. 92, оп. 1, 1822, № 1546, л. 87. Подлинник.

*146. Представление Н. И. Лобачевского Правлению университета об отпуске денег на содержание физического кабинета. 9 апреля 1823 г.*

В Правление Казанского университета

Испрашиваю у Правления отпустить мне на содержание физического кабинета причитающиеся деньги за генварскую треть сего года: для исправления инструментов, для издержек при опытах и для изготовления новых инструментов, именно хороших весов.

Профессор Николай Лобачевский

*Определение Правления университета:* Приказали выдать г. профессору Лобачевскому на расходы по физическому кабинету из суммы, для сего предмета назначенной, 166 руб. 66<sup>1</sup>/<sub>2</sub> коп., о чем предписать кассиру,