

О ПРЕПОДАВАНИИ МАТЕМАТИКИ В УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ ОРЕНБУРГА В КОНЦЕ XIX — НАЧАЛЕ XX ВЕКА

В истории образования в Оренбургском крае особое значение имеет период, начинающийся с 1865 г., когда из существовавшей прежде Оренбургской губернии с центром в Уфе выделилась Уфимская губерния, а уездный город Оренбург стал губернским. Теперь у него появилось право иметь свою гимназию, тогда как раньше так называемая Оренбургская гимназия, основанная в 1804 г., находилась в Уфе.

В Оренбурге гимназия была учреждена в 1868 г. В 1894 г. открылось Оренбургское реальное училище. Таким образом, к 1895 г. город имел три средних учебных заведения: открытый ещё в 1825 г. Неплюевский кадетский корпус (до 1844 г. Неплюевское военное училище), мужскую гимназию и реальное училище.

В Государственном архиве Оренбургской области (ГАОО) хранится много материалов, касающихся деятельности этих учреждений, в том числе преподавания различных учебных предметов. Основываясь прежде всего на архивных документах, мы приводим некоторые сведения о преподавании математики в Оренбурге в конце XIX — начале XX в.

С самого начала существования Оренбургской гимназии преподавание математики здесь велось на высоком уровне. Это засвидетельствовал, например, учившийся в гимназии с 1875 г. Н. Беккаревич. Он вспоминал впоследствии [1] об оригинальном методе обучения математике, который применял Андрей Алексеевич Мешков (с 1880 г. директор гимназии), добивавшийся очень хороших результатов. Бывший гимназист писал: «Сухой сам по себе предмет в его преподавании становился интересным, и мы охотно занимались им».

Уроки математики и физики в эти же годы вёл Михаил Васильевич Голубков, в 1890 г. получивший звание заслуженного преподавателя. С 1891 г. математику в гимназии преподавал Иван Андреевич Кузменко-Кузмицкий, окончивший Московский университет с дипломом 1-й степени. Среди математиков, работавших позднее, можно назвать Михаила Гавриловича Шкамарду и Василия Васильевича Толузакова.

С 1904 г. преподавателем гимназии стал выпускник Московского университета Александр Онуфриевич Киселёв. В 1906 г. он организовал Оренбургские высшие курсы, или Оренбургский вольный университет, просуществовавший, правда, недолго. Наряду с историко-филологическим и юридическим здесь числился и физико-математический факультет [2].

В Оренбургском реальном училище также работали математики, имеющие университетское образование. Среди них следует назвать Николая Михайловича Морозова, выпускника Киевского университета, который в 1903 г. был переведён в Кунгурское техническое училище, а позднее стал директором Оренбургской мужской гимназии.

В 1903 г. преподавателем математики Оренбургского реального училища был определён только что окончивший Московский университет с дипломом 1-й степени Николай Николаевич Шемянов (1877—1959). Этот талантливый педагог организовал математический кружок для учащихся старших классов училища. В 1906 г. под его редакцией начали выходить «Записки» этого кружка, которые и в наши дни привлекают внимание методистов. «Записки математического кружка при Оренбургском реальном училище» продолжали издаваться и после отъезда Н. Н. Шемянова из Оренбурга. В 1909 г. он был переведён во Владимирское реальное училище, где работал до 1930 г., когда переехал в Ярославль. Здесь он работал до своей смерти в 1959 г. Н. Н. Шемянов стал кандидатом педагогических наук, доцентом и заведовал кафедрой методики математики Ярославского педагогического института им. К. Д. Ушинского.

В 1910 г. на должность директора Оренбургского реального училища был назначен математик К. А. Торопов (1860—1933) [3]. Он закончил в 1883 г. физико-математический факультет Петербургского университета, где под руководством профессора К. А. Поссе написал магистерскую диссертацию на тему «Интегрирование алгебраических иррациональных дифференциалов в конечном виде (частный случай)».

Из-за своей «политической неблагонадёжности» он не сразу был допущен к преподавательской деятельности, которую начал в 1886 г. в Пермской гимназии. Затем он работал в Красноуфимском промышленном училище (1890—1892 гг.), в Пермском реальном училище (1892—1900 гг.), в Таганрогском техническом училище (1900—1908 гг.), в Белебеевском реальном училище (1908—1910 гг.). Всё это время он продолжал творческую работу и опубликовал ряд научных статей. В Оренбурге К. А. Торопов оставался до конца жизни и в последние годы был профессором Оренбургского педагогического института.

В реальном училище К. А. Торопов совмещал директорские обязанности с преподаванием математики. Он возродил издание «Записок математического кружка при Оренбургском реальном училище», где опубликовал несколько методических статей, был автором нескольких учебников и пособий по математике для средней школы. Ещё в 1894 г. в Перми им был опубликован «Краткий курс тригонометрии», в котором излагается оригинальный подход к теме «Решение треугольников». Методика изложения этой темы получила развитие в небольшой книжке «Магический ряд и применение его к решению задач», первое издание которой появилось в Таганроге, когда К. А. Торопов ещё работал там, а второе — в Оренбурге в 1911 году. Впоследствии методика, разработанная Тороповым, была включена в курс тригонометрии С. И. Новосёлова под названием «Общий принцип Торопова решения треугольников».

Список использованной литературы

1. Беккаревич, Н. Оренбургская гимназия старого времени / Н. Беккаревич // Русская старина. 1903. Ноябрь. С. 401—417.
2. Обзорение преподавания наук на Оренбургских высших курсах А. О. Киселёва. Оренбург, 1907.
3. Столяров, Н. А. Константин Александрович Торопов / Н. А. Столяров // Математике в школе. 1955. № 1. С. 70.