

**ВОЗНИКНОВЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ТЕОРИИ
АКСОНОМЕТРИЧЕСКОГО ПРОЕКЦИРОВАНИЯ**

Студент гр. 101051-19 Подолянчик К.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Зелёный

На Международном математическом конгрессе в Париже в 1900г. немецкий математик Давид Гильберт (1862 – 1943) в своём докладе «Математические проблемы» отметил: «История учит, что развитие науки протекает непрерывно. Мы знаем, что каждый век имеет свои проблемы, которые последующая эпоха или решает или отодвигает в сторону, как бесплодные, чтобы заменить их новыми» [1]. Продолжая эту мысль, известный русский геометр Н.А. Рынин (1877 – 1942) сравнивает процесс развития перспективы с полноводной рекой, имеющей свои истоки, питающие её притоки и основное русло, где формируется во всей своей ширине и глубине теория метода. Эти слова справедливы относительно становления многих методов начертательной геометрии, которые развивались, получали теоретическое обоснование в соответствии с практическими требованиями, в том числе и аксонометрии. Возникнув из теоретических источников перспективы, аналитической, начертательной и проективной геометрии, теория аксонометрических проекций с первой половины XIX века [2] в дальнейшем дала такие необходимые для практики направления своего развития как центральная аксонометрия, аксонометрия многомерного пространства, стандартная аксонометрия.

Литература

1. Давид Гильберт. Математические проблемы. Доклад, прочитанный 8 августа 1900 г. на II Международном Конгрессе математиков в Париже. Перевод с немецкого М.Г. Шестопал и А.В. Дорофеевой. Воспроизведено по изданию: Проблемы Гильберта, Сб. под общ. ред. П.С. Александрова, Изд. "Наука", М., 1969 г.

2. Елисеев, Н.А. Становление и развитие аксонометрии, вклад ученых Петербурга в теорию (1820-1950) и инженерно-техническую (железнодорожную) практику метода : Дис. ... канд. техн. наук : 07.00.10 СПб., 2006 234 с. РГБ ОД, 61:06-5/1355.