

## УЧЕННЫЕ-ПОСЛЕДОВАТЕЛИ Г. МОНЖА В РАЗВИТИИ ТЕОРИИ НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ

*Дрозд Анастасия Александровна*

*Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Колешко Л.А.*

Гаспаром Монжем была открыта новая математическая земля, её имя – начертательная геометрия. Последователями его учения были ученики Политехнической школы.

Ашетт и Бриссон развили идеи Монжа в области построения теней и решения задач на пересечение криволинейных поверхностей.

Лазар Карно высказал мысль об отделении геометрии от анализа – заложил основы современной синтетической геометрии.

Жан Менье опубликовал мемуары о кривизне поверхностей, развил теорию линейчатых поверхностей.

В Германии Г.Шрайбер издал полный курс ортогональных проекций по Монжу. Он привнес элементы проективной геометрии в начертательную геометрию, разработав теорию пересечений кривых поверхностей и теней на проективной основе.

Виктор Понселе известен трактатами о проективных свойствах фигур и об аналитической геометрии.

Теодор Оливье дал применение начертательной и дифференциальной геометрии, предложил геометрическую теорию зацепления.

Мишель Шаль, занимавшийся различными ветвями геометрии, стал ведущим геометром Европы.

Имя человека-ученого, начавшего культивировать начертательную геометрию как науку в России, – Августин Августинович Бетанкур. Его более всего увлекали новые идеи Монжа о теории конструирования машин. В Мадриде Бетанкур основал Школу инженеров дорог, каналов и мостов. Он разработал новые модели машин, изобрел оптический телеграф. Бетанкур получил приглашение служить в России. Генеральский чин и пост министра путей сообщений дали ему большой простор для деятельности. Он построил оружейный завод в Туле, Манеж в Москве и институт Корпуса Инженеров Путей Сообщений, реконструировал дороги и мосты.

В Россию прибыли Фарб и Потье. Перу Потье принадлежит первый учебник начертательной геометрии на французском языке. Русское дворянство стало изгонять всё французское, и так были изгнаны ученые Фарб и Потье сначала в Ярославль, затем в Иркутск.