

Психология науки — отрасль, изучающая психологические факторы научной деятельности с целью повышения ее эффективности. П. н. трактует эти факторы, исходя из понимания науки как социально организованной системы особого вида духовного производства, продукты которого отображают реальность в эмпирически контролируемых логических формах. Поэтому область П. н. неразрывно связана с другими областями комплексной «науки о науке» — науковедения (логика науки, организация науки, экономика науки, этика науки).

С этих позиций преодолевается индивидуалистический подход к творчеству ученых, которое во всех его аспектах (интеллектуальном, мотивационном, коммуникативном и др.) рассматривается в его обусловленности объективными законами развития науки, ее исторически изменчивыми структурами — предметно-логическими и социальными. П. н. исследует психологические механизмы производства научных знаний в условиях индивидуальной и коллективной деятельности, разрабатывает проблемы психологической подготовки научных кадров, диагностики формирования соответствующих личностных качеств и установок, возрастной динамики творчества, анализирует психологические аспекты научных коммуникаций, восприятия и оценки новых идей, автоматизации (компьютеризации) исследований и др. Одним из разделов П. н. является социальная психология науки, изучающая деятельность, общение и межличностные отношения ученых в организациях и коллективах различного типа, как имеющих формальный (юридически узаконенный) статус, так и неформальных. К последним относятся, в частности, научная школа и «незримый колледж» (объединение ученых, работающих в различных учреждениях и общающихся между собой путем использования личных контактов — устных и письменных).

М.Г. Ярошевский