

*От главного редактора*

В данном номере журнала Редакция приняла решение открыть новую рубрику. В ней мы начинаем публиковать статьи сотрудников Института психологии из сборников, вышедших в 1970-1980-х гг. в лаборатории психологии труда.

Несколько слов о создании и развитии исследований по психологии труда и организационной психологии в ИП РАН. Преимущественно работы проводились в лаборатории психологии труда, но к экспериментам всегда привлекались и активно участвовали сотрудники практически всех лабораторий Института.

Лаборатория создана в 1972 году в год основания Института со следующим названием: лаборатория специальных прикладных проблем (СПП). С 1972 по 1982 гг. ее возглавлял кандидат медицинских наук Владимир Алексеевич Попов.

В связи с реструктуризацией, проводившейся в Институте психологии в 1983 г., лаборатория СПП была переименована в лабораторию психологии труда. С начала 1986 года после ухода В.Г. Зазыкина зав. лабораторией была назначена Л.Г. Дикая. Структура лаборатории была вновь преобразована и стала состоять из трех исследовательских групп: 1. Группа по исследованию методов моделирования и анализа деятельности (Руководитель В.А. Чурсинов, канд. техн. наук); 2. Группа сенсорных процессов в операторской деятельности (Руководитель Б.Н. Митрофанов, канд. псих. наук); 3. Группа по исследованию функциональных состояний оператора в особых условиях (Руководитель Л.Г. Дикая, канд. псих. наук). Часть сотрудников продолжала работать по индивидуальным планам.

С 1977 по 1983 гг. состав лаборатории расширялся в связи с увеличением хозяйственных работ и проведением экспедиционных работ на Ладожском озере на созданном в лаборатории плавучем

экспериментальном стенде по исследованию сложных видов операторской деятельности в экстремальных условиях.

С момента основания в лаборатории проводились комплексные научные исследования по проблематике психологии труда, инженерной психологии, общей психологии и психофизиологии. Основным направлением исследований в лаборатории с 1972 по 1980 гг. было изучение психологических и психофизиологических аспектов деятельности человека-оператора в условиях авиационного и космического полетов. В 1974 – 1975 гг. сотрудники лаборатории принимали активное участие в экспериментах по исследованию профессиональной деятельности космонавтов и кандидатов в космонавты в Институте космической и авиационной медицины. Результаты этих исследований нашли отражение в отчетах и рекомендациях, переданных в Институт.

Планирование этих исследований и создание плавучего экспериментального стенда осуществлялось в соответствии с хоздоговорами с Минобщемаш. В процессе НИР получен большой объем теоретических и экспериментальных результатов по особенностям психической регуляции деятельности и функциональных состояний космонавтов в различных режимах управления; психологической системы деятельности и принятия решений в сложных ситуациях, связанных с отказами в бортовых системах; психических образов, возникающих в режимах ручного сближения космического корабля с орбитальной станцией; стресса, утомления, усталости из-за влияния экстремальных условий; групповой деятельности и межличностных отношений в экипаже. Полученные результаты послужили основой разработки практических рекомендаций по совершенствованию системы профессионального обучения космонавтов на тренажерах; по разработке специальных тренировок («тренировочных зон») на борту

орбитальных станций в длительных космических полетах; по структуре и принципам использования бортовых тренажеров; по внедрению новых психологических методов анализа и оценки деятельности космонавтов на тренажерах. Кроме того, на основе этих результатов были защищены кандидатские диссертации Г.И. Антоновым, Н.С. Банных, С.В. Бедзюком и А.Н. Костиным.

В этих экспериментах были получены уникальные данные, разработаны рекомендации для Института космической и авиационной медицины (в/ч 64688), ЦПК им. Ю.А. Гагарина, МАИ, ЦКБМ, МВТУ им. Баумана, п/я 2572 и др.

К сожалению, в этот период основные публикации сотрудников лаборатории выходили под грифом «служебное» или «секретное».

В эти годы лаборатория начала проводить работу по подготовке кадров высшей квалификации, особенно через заочную аспирантуру, для Института и для промышленных п/я.

В период с 1981 по 1985 гг. лаборатория работала по теме №4742 «Теория и методология психологии трудовой деятельности в особых и экстремальных условиях». Соисполнителями в этой работе являлись лаборатория инженерной психологии и лаборатория индивидуальных различий ИП АН СССР, Институт космической и авиационной медицины (в/ч 64688), ЦПК им. Ю.А. Гагарина, ЯрГУ, НИИКСИ при ЛГУ, МАИ, ЦКБМ, п/я 2572, НИИК и ЭН.

Цели и задачи в этот период остались прежними, но акцент был сделан на теоретическом осмыслении результатов, разработке методик и созданию практических рекомендаций.

Исследования на плавучем экспериментальном стенде были продолжены, но в этот период в нашей лаборатории в Институте был создан экспериментальный комплекс на базе ЭВМ «Плюримат» (ст. инж. С.А. Варашкевич) и разработанной В.А. Чурсиновым аналого-цифровой

системы по моделированию деятельности космонавта в ситуациях стыковки и приземления, как наиболее сложных.

В связи с появившейся технической возможностью в лаборатории стали проводить 3-х суточные эксперименты с 72-часовой депривацией сна уже на собственной базе. Всего в период с 1982 года было проведено шесть таких экспериментов, в которых приняли участие сотрудники лабораторий Института, ЦПК им. Гагарина, ИМБР Минздрава СССР, МВТУ, Ярославского университета, НИИКСИ при Ленинградском университете, и других научных коллективах. В этих экспериментах моделировались разные воздействия с целью регуляции неблагоприятных функциональных состояний: аутотренинг, дыхательные упражнения по системе «йога», экстрасенсорные воздействия. Результаты этих исследований нашли отражение в ряде публикаций, диссертационных исследований, практических рекомендаций.

Результаты исследований, полученные в лаборатории за этот период, широко внедрялись в практику народного хозяйства: в промышленные организации, п/я, в том числе оборонного значения. Были получены акты о внедрении от МАДИ, НИИКСИ ЛГУ, МАИ, МГТУ, МО СССР, НИИ МЗ СССР и ряде других организаций.

Лаборатория, начиная с 1979 г. регулярно организовывала Всесоюзные конференции и межведомственные рабочие совещания по проблемам операторской деятельности.

В период с 1986 по 1990 гг. лаборатория выполняла научные исследования по темам плана НИР Института психологии «Теория и методология психологии трудовой деятельности в особых и экстремальных условиях», участвовала в выполнении работ по теме «Методологические и теоретические принципы инженерной психологии и психологии труда». С 1987 г. исследования проводились по теме

«Психологические проблемы повышения надежности и активизации резервов человека в экстремальных условиях деятельности». Кроме того, лаборатория являлась головной организацией по двум темам Госплана НИР, которая требовала большой координационной работы с более чем 46 организациям-соисполнителям. Эти темы были успешно выполнены и получили высокую оценку Государственной комиссии.

Результаты этих экспериментов, детально описанных и глубоко проанализированных, были представлены в ряде сборников, которые издавались в Институте малыми тиражами, давно стали библиографической редкостью и, конечно же, никак не представлены в интернете. Актуальность этих публикаций нисколько не снизилась, многие из них мы считаем эталонными. Статьи, написанные в разных жанрах научных публикаций: как экспериментальных, так и теоретических по-прежнему являются основой современных исследований в психологии труда, организационной и инженерной психологии. Мы надеемся, что публикация работ сотрудников Института – преимущественно из лаборатории психологии труда, изданных несколько десятилетий назад, вернет в научный дискурс серьезные работы с интересными данными и нестандартными размышлениями наших ученых.

Новую рубрику нашего журнала «Антология работ сотрудников Института психологии РАН» мы открываем работами Анатолия Николаевича Костина, безвременно ушедшего от нас в расцвете сил и в память о нем – нашем коллеге, товарище, настоящем ученом.

А. Н. Занковский  
Главный редактор