

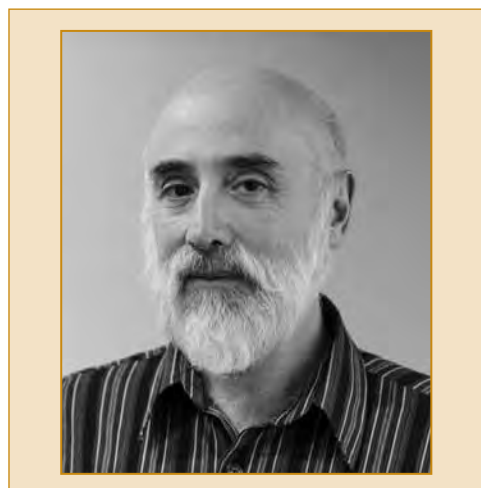
К 60-летию В.М. Дозорцева: ПОРТРЕТ НА ФОНЕ ЭПОХИ

Виктор Михайлович Дозорцев родился 2 ноября 1954 г. в г. Подольске Московской области.

После окончания в 1977 г. Московского института управления им. Серго Орджоникидзе по специальности «Экономическая кибернетика» он был принят на работу в Институт проблем управления АН СССР. Научный коллектив, в котором начал свою трудовую деятельность Виктор, возглавлял И.Я. Перельман — выдающийся ученый, широкий круг научных интересов которого охватывал различные области теории автоматического управления. Во второй половине 1970-х — начале 80-х гг. им были получены пионерские результаты в области систем управления с прогнозирующей моделью. Сотрудничество с И.Я. Перельманом оказало большое влияние на последующую карьеру В.М. Дозорцева. Наряду с глубиной и оригинальностью научных идей и подходов школу И.Я. Перельмана отличала четко выраженная практическая направленность исследований, выделявшая ее на фоне характерного для той эпохи разрыва между фундаментальной наукой и промышленными реалиями. Результаты, полученные И.Я. Перельманом, его коллегами и учениками, проходили успешную апробацию на предприятиях: на их основе создавались, реализовывались и эффективно применялись алгоритмы управления и оптимизации, которые можно смело назвать инновационными для того времени.

В.М. Дозорцев не остался в стороне от этой деятельности: его научные результаты нашли применение в системах, реализованных в цементной (г. Михайловка Волгоградской области) и нефтехимической (г. Нижнекамск, Республика Татарстан) отраслях, причем Виктор Михайлович непосредственно участвовал в пуско-наладке и испытаниях. В эти годы он вырабатывал и совершенствовал умение ставить и решать актуальные для производства научные задачи, доводить полученные результаты до практического применения, популярно излагать и отстаивать свое мнение перед любой аудиторией: от оператора технологической установки до главного инженера завода и от коллег-аспирантов до ведущих ученых академического сообщества. Четкость, скрупулезность и честность в работе, высокая ответственность за качество и сроки ее выполнения, естественным образом присущие характеру В.М. Дозорцева, стали его «визитной карточкой» во всей последующей трудовой деятельности.

Защитой в 1987 г. кандидатской диссертации, посвященной анализу и синтезу систем динамической оптимизации с неквадратической целевой функцией, Виктор Михайлович подытожил свое становление как самостоятельного и эффективного ученого и инженера, впитавшего лучшие научные традиции ИПУ. Это событие пришлось на период перестройки — эпохи быстрого изменения общественных отношений — совпавший с очередной волной компьютер-



ной революции и началом активного проникновения зарубежных информационных технологий в отечественную науку и практику. В конце 80-х гг. XX века привычный окружающий мир стремительно менялся, как грибы вырастали кооперативы, центры научно-технического творчества молодежи и подобные им предвестники «дикого» капитализма; угасающая советская промышленность обрастала коммерческими структурами. Материальное положение ученых с каждым днем ухудшалось. Наступали «лихие» 90-е. В эти годы бешеной инфляции денег и человеческих ценностей немногие в академическом сообществе решились в противовес «чистой» коммерции взять на себя риск капитализации научного потенциала, переориентирования его на создание и продвижение в промышленность наукоемких продуктов и решений. Среди таких немногочисленных энтузиастов были молодые энергичные ученые из ИПУ — Л.Р. Соркин и Н.В. Шестаков. Создавая в 1991 г. фирму Петроком, одним из учредителей которой стал ИПУ РАН, они четко определили ее миссию: пропагандировать, разрабатывать и внедрять в отечественную промышленность новые эффективные решения, сочетающие достоинства современных зарубежных информационных технологий с экспертизой и творческим потенциалом российской науки.

В.М. Дозорцев был приглашен в новый коллектив, где стал основателем и бессменным главой одного из ключевых направлений деятельности — систем компьютерного тренинга операторов ТП. Созданные им в начале 1990-х годов на базе иностранного ПО компьютерные тренажеры были успешно внедрены в учебно-тренировочных центрах нескольких крупных нефтеперерабатывающих заводов и эффективно использовались для подготовки операторов. Но успех первых тренажерных проектов продемон-

стрировал не только широкие возможности и перспективы этого направления, но и ограниченность существующего инструментария. Виктор Михайлович быстро осознал необходимость создания собственной тренажерной платформы на базе набиравшей в то время популярность среды Windows и убедил коллег и руководителей в необходимости инвестиций и скорейшего начала работ. В то время выбор решения на основе ОС Windows отнюдь не казался очевидным, но последующая практика подтвердила его правильность. В результате двухлетней напряженной работы возглавляемый В.М. Дозорцевым коллектив создал первую в мире тренажерную платформу на базе ОС Windows, опередив основных мировых разработчиков компьютерных тренажеров, таких как ABB Simcon и SAGDA. Последующее развитие этой платформы привело к появлению успешно эксплуатируемого сегодня на многих российских предприятиях компьютерного тренажерного комплекса КТК-М.

На деятельность тренажерной группы Петрокома значительно повлияли сделанные Виктором Михайловичем выводы о необходимости разработки специальных методик компьютерного тренинга, применение которых позволило бы извлечь максимум пользы из широких возможностей тренажерных систем. Проведенные В.М. Дозорцевым исследования, основанные на достижениях современной когнитивной психологии, позволили ему разработать уникальные методики тренинга, легшие в основу нескольких компьютерных систем обучения. Эти системы эффективно дополняют тренинг на классических компьютерных тренажерах в части развития навыков поиска причин неисправностей; они получили российские патенты и, начиная с 2000-х гг., нашли широкое применение в учебно-тренировочных центрах многих российских предприятий как в составе компьютерных тренажерных комплексов, так и независимо от них. Налаженное В.М. Дозорцевым и его коллегами сотрудничество с ведущими учеными из Лаборатории инженерной психологии Института психологии РАН обещает новые интересные результаты в области количественного оценивания эффективности компьютерного тренинга.

Обобщив весь свой научный и практический опыт в области разработки, внедрения и практического использования компьютерных тренажеров и систем обучения, В.М. Дозорцев успешно защитил в 1999 г. докторскую диссертацию. В развитие этой тематики в 2009 г. им была опубликована монография «Компьютерные тренажеры для обучения операторов технологических процессов», в которой помимо научных и практических результатов представлен широкий обзор современного состояния в этой области.

В феврале 2005 г. Петроком вошел в состав ЗАО «Хоневелл» — российского отделения корпорации Honeywell. Благодаря своим знаниям, опыту и творческим способностям В.М. Дозорцев использовал открывшиеся возможности на пользу как промышленным заказчикам, так и возглавляемому им коллективу. Под его руководством программный комплекс корпорации Honeywell UniSim®, предназначенный для компьютерного моделирования ТП и тренинга операторов, был адаптирован для российских

пользователей; продолжали активно использоваться и развиваться созданные ранее тренажерный комплекс КТК-М и компьютерные обучающие системы.

В середине 2000-х гг. в российскую промышленность начало проникать западное ПО для создания систем усовершенствованного управления технологическими процессами (APC). По иронии судьбы научные идеи, в разработке которых В.М. Дозорцев принимал участие на заре своей академической карьеры, вернулись в Россию 25 лет спустя в виде коммерческих программных продуктов крупных американских и европейских компаний. Благодаря глубокому пониманию научных основ APC и приобретенному в молодости опыту практической реализации соответствующих проектов, Виктор Михайлович активно способствовал становлению школы APC-инженеров в ЗАО «Хоневелл», вышедшей в течение нескольких лет на лидирующие позиции.

В марте 2012 г. В.М. Дозорцев возглавил Департамент высокотехнологичных решений и консалтинга ЗАО «Хоневелл». В ведении Виктора Михайловича оказались все высокотехнологичные решения корпорации Honeywell в России: системы компьютерного моделирования ТП и обучения операторов, APC, широкий спектр решений уровня MES, включая системы производственного планирования, составления расписаний, сведения материальных балансов, а также консалтинговые проекты различного уровня сложности для российской промышленности. В новой должности Виктор Михайлович в полной мере проявил свой талант управления коллективом. Под его руководством множество разных по характеру, но равно талантливых и энергичных специалистов получили дальнейшие возможности для самореализации в инженерной, научной, организационной работе. При очевидной производственно-коммерческой направленности всей деятельности Honeywell В.М. Дозорцев смог убедить руководство в необходимости сохранения и развития в России прикладных исследований и разработок, приносящих добавленную стоимость в продукты и решения Корпорации во благо российским заказчикам.

Заказчики, коллеги, друзья знают В.М. Дозорцева как надежного партнера в работе, требовательного и вдумчивого руководителя, блестящего оратора, способного просто, изящно и метафорично объяснить сложные проблемы, тонкого и остроумного собеседника. Ему присущи такие замечательные человеческие качества, как терпимость и уважение к окружающим, глубокое чутье собеседника, готовность помочь в сложной ситуации, желание и умение ненавязчиво способствовать развитию профессиональных навыков и личности сотрудника, широкие гуманитарные интересы. При огромной занятости и грузе ответственности за возглавляемый коллектив Виктор Михайлович находит время для научной работы в области инженерной психологии и теории автоматического управления, регулярно публикует статьи, ведет активную работу в редколлегии журнала «Автоматизация в промышленности». Он не жалеет времени для научного общения с молодыми специалистами ЗАО «Хоневелл» и преподавания студентам РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина.

Друзья и коллеги поздравляют Виктора Михайловича Дозорцева с 60-летним Юбилеем и желают ему крепкого здоровья, творческого вдохновения, успехов во всех начинаниях! Всегда находить время для научного творчества, работы с молодежью, личных увлечений литературой, искусством, психологией и для путешествий по интересным уголкам мира.