

Виртуалистом Михаил Пронин (на снимке) стал по чистой случайности. В 1997 году, уволившись из армии, бывший офицер в поисках работышел в Институт философии (ИФ) РАН и попал на конференцию. На лотке перед входом в зал увидел книгу по неведомой ему виртуалистике. Купил, полистал и понял: это то, что ему надо. Тут же случайно познакомился с автором книги - Николаем Носовым. На ходу поговорили и приглянулись друг другу, потому что интересы совпадали: оба стремились вникнуть во внутренний мир человека. В итоге Пронину предложили выступить на конференции виртуалистов. Знакомство этим не ограничилось, разговор продолжился - и Носов пригласил Пронина к себе на работу в Институт человека РАН.

За 17 лет службы в армии (Пронин окончил Военно-медицинскую академию военно-воздушных сил) ему пришлось многое чем заниматься. Он побывал в Афганистане и Чернобыле, участвовал в ликвидации химического оружия и в подборе летчиков и космонавтов... Как он говорит, ему постоянно приходилось сталкиваться с комплексными проблемами, за которые никто никогда не брался. "Нам ставили сверхзадачи, а как их решать - непонятно. Но чем бы ни занимался, меня всегда интересовало внутреннее пространство человека, решающего интеллектуальные сверхзадачи". Это и сблизило его с одним из основателей виртуалистики - Николаем Носовым.

Выпускник психологического факультета МГУ, Н.Носов изучал психологию летчиков и космонавтов в Институте авиационно-космической медицины. И столкнулся с необъяснимым, а потому тревожным явлением. Ученый опросил 30 опытных летчиков-испытателей, и оказалось: 28 из них во время полета переживают особенное чувство необыкновенной легкости, ощущение, что они управляют самолетом без всяких усилий. Они верно и быстро оценивали ситуацию, руки, будто сами, не дожидаясь команды, выполняли все необходимые операции. И испытывая чувство чуть ли не всемогущества... все же допускали ошибки.

А в следующем полете эти же летчики переживали нечто совершенно противоположное. Голова "чугунная", мысли путаются, реакции замедленны, руки ватные... и преодолеть это чрезвычайно опасное состояние им удавалось с большим трудом. Что удивительно, обе описанные ситуации летчики переживали регулярно. Больше того, бывали случаи, когда опытные пилоты забывали выпустить шасси и сажали самолет на фюзеляж - попросту "на брюхо".

В чем причина ЧП, старался разобраться Носов. Пилоты хорошо обучены, перед полетом чувствовали себя нормально - выходит, дело в особенностях психики человека в сложных условиях. Управляя боевой машиной, летчик испытывает сверхнагрузки. В течение очень короткого времени выполняет множество операций, и его психика, случается, просто не успевает, не справляется с возникшей ситуацией. Носов копнул глубже и убедился, что необъяснимые ошибки совершают не только военные летчики, но и представители самых

разных профессий: спортсмены, музыканты, переводчики-синхронисты (при переводе один язык "включается", а другой нет, потому что не успел сделать это вовремя, и происходит нестыковка).

Николай Носов и его коллега Олег Генисаретский, исследуя всевозможные трудные случаи состояния психики, выработали собственный взгляд на природу подобных явлений. И предложили ввести в психологию новое понятие "виртуальное состояние". (Виртуальный от латинского *virtualis*, что означает возможный, такой, который может или должен появиться при определенных условиях. Обычно человек этого эмоционального состояния не замечает). В экспериментах Носову удалось воспроизвести ситуации, приводящие летчиков к ошибкам, и сделать вывод: они допускали оплошности, будучи совершенно уверенными, что делают все правильно. Во внутреннем пространстве человека, убеждался Носов, его психике, возникают необъяснимые ощущения - "виртуальные образы".

Они могут быть и отвлеченными, но опасность в том, что человек рассматривает и переживает их как происходящие в действительности. Потому и случаются такие ЧП, как посадка самолета на фюзеляж. Отцы-основатели нового направления выступили с рядом статей. Но кончилось это печально: Носову с его "виртуальными" идеями пришлось уйти из института. Однако ему повезло: он получил поддержку академика Ивана Фролова. Во время запоя они пребывают в ведомом только им "нереальном мире",

Как-то Н.Носов и его сотрудница Юлия Яценко работали с хроническими алкоголиками (исследования 90-х годов прошлого века). Во время запоя они пребывают в ведомом только им "нереальном мире",

лов пригласил Носова к себе, чтобы тот создал лабораторию виртуалистики.

В 1999 году не стало И.Фролова. А через три года скоропостижно скончался Н.Носов - в десятилетний юбилей Института человека, не дожив 40 дней до своего 50-летия. Такое вот трагическое совпадение. Еще через два года институт прекратил свое существование, на правах отдела его присоединили к Институту философии вместе с виртуалистами. Сегодня это научное направление возглавляет ученик и последователь Н.Носова, руководитель исследовательской группы "Виртуалистика" ИФ РАН Михаил Пронин. Находит ли это направление науки практическое применение?

- Безусловно, хотя происходит это не так быстро, как нам бы хотелось, - говорит Михаил Анатольевич. - Ведь речь идет о весьма сложной материи. Открыты Носовым виртуальные образы - "виртуалы" - сначала необходимо обозначить, выявить, понять их смысл, ответить на вопрос: почему они возникли, что означают? А поскольку за каждым "виртуалом" стоят не только пиковые ситуации, вызванные сверхнагрузками, болезнью или еще чем-то экстраординарным, но и вполне обыденные ситуации (что называется "на ровном месте"), то очень трудно найти причину их возникновения.

Как-то Н.Носов и его сотрудница Юлия Яценко работали с хроническими алкоголиками (исследования 90-х годов прошлого века). Во время запоя они пребывают в ведомом только им "нереальном мире",

туре для измерения виртуальных образов. Прибор "Эгоскоп" отдаленно напоминает детектор лжи: проводит электроэнцефалографию нервной системы, фиксирует психофизиологические и кожные реакции. Принципиальное отличие "Эгоскопа" от известных детекторов лжи: в нем добавлен планшет с пером. Теперь исследуемый может делать все, чтобы скрыть тайну, даже рисовать. Его сознательная деятельность, можно сказать, включена "на полную катушку" и... измеряется, оценивается прибором. Происходит поистине чудо: мы не только получаем ответы практически на все интересующие нас вопросы, но и изучаем реакцию человека на них. Четко видно, в какой момент и как он реагировал на наиболее заинтересованно. Прибор помогает понять, что произошло с человеком, что послужило толчком к его заболеванию. А зная это, вместе с пациентом можно попробовать исправить "образ". Такова задача виртуалистики.

Н.Носов и его коллеги заложили ее фундаментальные основы. Система виртуальных образов, которые рассматривает это перспективное научное направление, касается сложных случаев, приводящих к болезням, стрессам. Помогает обнаружить первопричины наиболее трудных ситуаций, в которых оказывается человек. А потому может найти применение практически во всех областях человеческой деятельности. Используя это знание, мы разрабатываем методики, точнее сказать - технологии. С 1991 года наша лаборатория создала около десятка таких технологий. Я уже говорил о лечении алкоголизма и бронхиальной астмы. Методика для оперных певцов помогает им, как говорится, в минуту жизни трудную. Когда, скажем, они не в голосе или не могут с ходу войти в образ. Работаем со спортсменами, автогонщиками. В одних случаях наши технологии идут, что называется, "на ура", в других - относение к ним настороженное.

- *Что в перспективе? Каково будущее виртуалистики?*

- Надеемся на широкое ее признание, потому и работаем, можно сказать, на всех фронтах. Проводим школы виртуалистики для студентов и специалистов - психологов, врачей, юристов (подробности - на сайте www.virtualistika.ru). Наши наработки, мы считаем, интересуют людей творческих, обладающих опасными профессиями, тех, кто руководит и кто обучает. Мы заметили: "старики" - специалисты со стажем - слушают нас с некоторым недоверием, зато молодежь принимает легко - убедить ее, что виртуалистика действительно помогает людям, намного проще. Уже два года систематически читаем спецкурсы "Введение в виртуалистику" студентам отдельно взятых вузов, например Мордовского госуниверситета. В Московском институте гуманитарного образования и информационных технологий читали цикл для лингвистов. Для студентов это открытие, им это интересно. Выпустили две книги по введению в виртуалистику. В Первой поликлинике РАН работает кабинет психотерапии и виртуального здоровья...

В общем, сеем разумное, добре, и рассчитываем, что всходы обязательно будут.

Юрий ДРИЗЕ
Фото Андрея МОИСЕЕВА

Бюст попутал

Избавиться от навязчивых образов помогает виртуалистика



разных профессий: спортсмены, музыканты, переводчики-синхронисты (при переводе один язык "включается", а другой нет, потому что не успел сделать это вовремя, и происходит нестыковка).

В 1999 году не стало И.Фролова. А через три года скоропостижно скончался Н.Носов - в десятилетний юбилей Института человека, не дожив 40 дней до своего 50-летия. Такое вот трагическое совпадение. Еще через два года институт прекратил свое существование, на правах отдела его присоединили к Институту философии вместе с виртуалистами. Сегодня это научное направление возглавляет ученик и последователь Н.Носова, руководитель исследовательской группы "Виртуалистика" ИФ РАН Михаил Пронин. Находит ли это направление науки практическое применение?

- Безусловно, хотя происходит это не так быстро, как нам бы хотелось, - говорит Михаил Анатольевич. - Ведь речь идет о весьма сложной материи. Открыты Носовым виртуальные образы - "виртуалы" - сначала необходимо обозначить, выявить, понять их смысл, ответить на вопрос: почему они возникли, что означают? А поскольку за каждым "виртуалом" стоят не только пиковые ситуации, вызванные сверхнагрузками, болезнью или еще чем-то экстраординарным, но и вполне обыденные ситуации (что называется "на ровном месте"), то очень трудно найти причину их возникновения.

Как-то Н.Носов и его сотрудница Юлия Яценко работали с хроническими алкоголиками (исследования 90-х годов прошлого века). Во время запоя они пребывают в ведомом только им "нереальном мире",