

русскому ученому Н. Н. Зинину удалось осуществить синтез анилина – органического красителя для текстильной промышленности. До открытия Зинина это красящее вещество добывали из индиго, произрастающего в южных странах. Это был один из первых крупных успехов в развитии органической химии. XIX век стал временем рождения великих технических достижений в истории русской науки. Вспомним, например, отца и сына Черепановых – русских промышленных инженеров-изобретателей, крепостных рабочих знаменитой династии владельцев уральских заводов Демидовых. Они известны тем, что в 1830-е годы построили первый паровоз и железную дорогу в России. Усилиями Яблочкова и Лодыгина в России появляются лампочки (1876). Мировую известность приобрели математик Чебышев, физики Столетов и Попов – изобретатели радио (1895).

Заметные достижения наблюдались в области медицинских открытий. Имя Н. И. Пирогова связано с применением эфирного наркоза в военно-полевых условиях, а имя Н. В. Склифосовского – с использованием антисептического метода при операциях. Вторая половина XIX века – время плодотворного становления исторической науки. Особых успехов достигли русские ученые географы: Н. М. Пржевальский, изучавший Центральную Азию, И. Ф. Крузенштерн, осуществивший первую кругосветную экспедицию до Камчатки и Аляски, во время которой изучались острова Тихого океана, Китай, Япония, составлялись подробные карты исследованных мест.

Добавим, что русская наука в этот период не только достигла огромных успехов, признанных во всех странах, но и подарила миру целую плеяду выдающихся ученых, сделавших мировые открытия.

## **Е. Фомина**

### **ОПАСНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДВИЖЕНИЯ САТАНИСТОВ**

Середина XX века характеризуется появлением новых многочисленных религиозных движений. Причиной этого является глубокий кризис социальных и религиозных ценностей, вызванный быстрым развитием научно-технического прогресса, интенсивной перестройкой общественного сознания, разочарованием в деятельности традиционных религий. Одним из самых опасных направлений неокультов является сатанинское движение, сформированное Антоном Шандором Ла-Веєм в 1966 году.

Наиболее активной социальной группой в сатанизме является молодежь, чем объясняется агрессивность и жестокость сатанистов, склонность к эпатажу, символизму действий. Сатанизм имеет свои разветвления и различные версии: от вполне умеренных до самых радикальных, которые в свою очередь носят деструктивный и асоциальный характер, изменяют сознание человека и разрушают его психику. У сатанистов нет определенных догм. Они живут по своей собственной морали, проводят различные ритуальные практики и обряды, в том числе Черные мессы. Они изолируют себя от общества и совершают акты человеческого жертвоприношения. Также их деятельность

заключается в пропаганде суицидальных идей, похищении людей, растлении малолетних, изнасиловании, осквернении могил, издевательствах над животными, осквернении и поджоге храмов и других культовых сооружений традиционных религий и конфессий. Примерами могут служить ритуальное убийство четырех подростков восьмью их сверстниками, совершенное в 2008 г. в Ярославле, сожжение мозырской церкви Святого Георгия Победоносца в 2007 г., вандализм на Коминтерновском кладбище в Воронежской области в 2003 году. К таким группам можно отнести оккультно-сатанинскую группу «Орден девяти углов» в Великобритании, «Верховную Жрицу» в Брянске, «Южный крест» и «Черный ангел» в Москве. В Беларуси, как и в других странах постсоветского пространства, деятельность сатанинских групп запрещена, в Европе она ограничена, а в США сатанинские организации признаны государством и легально функционируют.

С идеями сатанизма не рождаются, они появляются в результате неблагоприятных условий формирования личности, переживания людьми своей социальной несостоятельности, отсутствия духовной связи с теми, кто мог бы дать им правильные нравственные ориентиры. Идеи сатанизма прививаются также посредством внешнего воздействия – в ходе общения с членами сатанинских сообществ из других стран, чтения сатанинской литературы. Главным способом не допустить приобщения подростков к таким сатанинским группам является устранение неблагоприятных условий жизни в семье и в обществе. Принципиальное значение имеет создание мощной, комплексной системы образования подрастающего поколения в плане его воспитания на базе духовно-нравственных ценностей традиционной культуры, которые смогут сформировать в сознании человека иммунитет к любой деструктивной и антисоциальной идеологии.

## **В. Чичина-Эйгерд**

### **ЛЮБОВЬ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ПСИХОЛОГИИ: ВЗГЛЯДЫ З. ФРЕЙДА, Э. ФРОММА, М. ЛИТВАКА**

Рассуждения о любви ученых публике широко не известны. О ней ведется большое число дискуссий, снимается множество фильмов и пишется много книг, вследствие чего теряется понимание данного феномена. Часто выясняется, что речь на самом деле идет не о любви, а о формах эротических отношений.

В каждом из нас заложена функция продолжения рода, которая под влиянием эволюции проявляется в чувстве влюбленности. На стадии влечения к объекту влюбленности выделяются несколько мощных химических веществ. Гормоны счастья являются своего рода «природным наркотиком», человек пребывает в состоянии эйфории, он меньше ест, меньше спит, но при этом чувствует эмоциональный подъем. Организм постепенно истощается, и по истечении примерно трех месяцев (этого времени достаточно для осуществления функции продолжения рода) сильная выработка гормонов прекращается, уступая место разуму. На этом этапе расстается большое количество пар.