

УДК 502.55

КИРИЛЛОВ К.Г., студент

Научный руководитель **ПЕТРОЧЕНКО И.О.**, ст. преподаватель

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия

ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПЕРСПЕКТИВЫ ОСВОЕНИЯ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА

На современном этапе исследованный космос оказался безжизненным. Он труден для освоения, но открывает принципиально новые возможности для повышения научно-технического потенциала человечества.

В последнее время резко возрос интерес к полетам на Луну и Марс, к проектам освоения дальнего космоса. Это связано с крупными космическими программами, которые проводятся в США, в Евросоюзе и Китае, часть из которых ориентирована на масштабное изучение ближайших планет Солнечной системы. Всемирную известность приобрели результаты работы спускаемого аппарата «Mars Pathfinder», который 4 июля 1997 года совершил успешную посадку на Марс и в течение двух месяцев исследовал его поверхность, делая фотографии и изучая химический состав грунта и камней. В 2002 году Европейское космическое агентство разработало план масштабного исследования Марса, в котором на 2030 год намечена экспедиция и высадка астронавтов на поверхность этой планеты.

В связи с созданием модульных долговременных орбитальных станций нового поколения и необходимостью сооружения других крупногабаритных космических конструкций (например, многоцелевых космических платформ, орбитальных радиоастрономических комплексов и т. д.) все большую актуальность приобретает проведение в космосе строительно-монтажных работ. В качестве сырья для производства космических строительных материалов рассматриваются минеральные ресурсы Луны и некоторых астероидов. Уже ведется проработка различных проектов лунных поселений, на базе которых в перспективе могут быть созданы горнодобывающие комплексы и перерабатывающие предприятия.

Прогнозирование освоения космического пространства в условиях стремительного прогресса, постоянного появления новой научно-технической информации, проектов и разработок, является чрезвычайно сложным делом. Но вне зависимости от конкретных путей развития космонавтики расширение масштабов хозяйственной деятельности человека потребует решения проблем экологии околоземного космического пространства. Например, активно выдвигаются проекты отправки в космос высокотоксичных и радиоактивных отходов наземных промышленных предприятий. Удаление таких отходов в космос более благоприятно для биосферы Земли, нежели их захоронение в шахтах или в глубинах океана, однако такие проекты требуют тщательного экологического анализа.

Хочется надеяться, что успех всех национальных и международных программ мирного исследования и освоения космического пространства уже

в ближайшее время будет целиком определяться перспективностью заложенной в них экологической политики.

УДК 347.96: 17.02

КИРИЧЕНКО О.Д., студентка

Научный руководитель **ГЕРАСИМОВИЧ А.А.**, канд. ист. наук, доцент

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

г. Горки, Республика Беларусь

ПРАВСТВЕННЫЕ КАЧЕСТВА ЮРИСТА

Бытует мнение, что работа юриста – одна из наименее сложных и наиболее спокойных среди других специальностей. Однако это не так. Ежедневно к юристу приходят разные клиенты: и убитые горем от потери близких, и раздраженные различными житейскими неурядицами, и просто желающие получить квалифицированный юридический совет. При этом к каждому из них необходимо найти свой подход, соблюдая при этом главное правило – обеспечение строгого соблюдения законности при рассмотрении просьб обратившегося.

Нравственная составляющая деятельности юриста призывает его постоянно работать над повышением своих правовых знаний, деловых качеств. Где бы юрист ни работал, какую бы должность ни занимал, ему необходимо быть профессионалом в своем деле, обладать высоким уровнем общей и правовой культуры. Всю его деятельность должны сопровождать честность, дисциплинированность, тактичность, предельная объективность, способность принимать решения, соответствующие закону и собственному убеждению. Эти и другие качества нравственного характера юрист должен формировать у себя постоянно в процессе своей практической деятельности.

Однако начало формированию нравственных качеств юриста должно быть положено в учебном заведении, выпускник которого должен не только иметь определенные знания в области профессиональной этики, но и быть твердо уверен в значении нравственных начал его будущей профессиональной деятельности. Поэтому, на наш взгляд, целесообразным представляется включение в перечень изучаемых дисциплин на юридических факультетах курса юридической этики, издание ряда содержательных учебных пособий по этой дисциплине.

Таким образом, наряду с максимальным использованием всех возможностей для подготовки специалистов юридического профиля, необходимо формирование их нравственных качеств, общей правовой и политической культуры. Ведь в будущем выпускникам предстоит разбираться в сложнейших жизненных ситуациях, принимать ответственные решения, затрагивающие судьбы людей, и при этом бескомпромиссно служить закону всегда и везде.