Распространение знаний о космосе, образование и подготовка кадров в сфере космического права в Украине

А. В. Беглый,
кандидат юридических наук, Национальный авиационный университет (Украина)

Если обратиться к материалам Третьей конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III), можно без преувеличения констатировать, что одним из важнейших условий дальнейшего прогресса в освоении космического пространства, в том числе повышения эффективности использования космических технологий для решения глобальных проблем человечества, является целенаправленная подготовка соответствующих кадров, воспитание у представителей подрастающего поколения устойчивого интереса к космической науке и технике.

При этом необходимо отметить, что документы и рекомендации ЮНИСПЕЙС-III предписывают Комитету ООН по космосу и призывают государства-члены как к активизации шагов по «…расширению возможностеи в сфере образования и подготовки кадров и повышению осведомленности населения о важном значении космическои деятельности…, космическои науки и техники… для развития человечества…»1, так и к решению проблем непосредственного участия молодежи в проектах создания и применения космических средств, в мероприятиях по популяризации достижений и возможностей современной космической техники и технологий2, в разработке, наконец, предложений представителей молодого поколения по развитию планов перспективных направлений космической деятельности, «…что могло бы стимулировать заинтересованность молодежи в превращении таких планов в реальность»3.

С другой стороны, в выводах Практикума по космическому праву в XXI веке4 и рекомендациях Конференции вполне определенно обозначены новые реалии космической деятельности и связанные с ними проблемы космического права. Фантастические перспективы, которые открывают космическая техника

---

1 Космос на рубеже тысячелетий: Венская декларация о космической деятельности и развитии человеческого общества / Доклад Третьей Конференции Организации Объединенных Наций

по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях. Док. ООН A/CONF.184/6, с. 3–4.

2 Космос на рубеже тысячелетий: Венская декларация о космической деятельности и развитии человеческого общества / Доклад Третьей Конференции Организации Объединенных Наций

по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях. Док. ООН A/CONF.184/6, С. 4, 64–65; Technical Report of the Space Generation Forum. UN doc. A/CONF.184/L.14, p. 1–30.

3 Доклад Третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях. Док. ООН A/CONF.184/6, с. 65.

4 Выводы и предложения Практикума по космическому праву в XXI веке, организованного Международным институтом космического права. Док. ООН A/CONF.184/L.12.

и технологии во многих сферах нашей жизни уже сегодня, несут с собой и определенные сложности, связанные с правовым регулированием этих прикладных направлений космонавтики: «Спутниковая связь, спутниковая навигация, предоставление пускового оборудования и услуг и дистанционное зондирование в ряде случаев уже превращаются в быстро развивающиеся частные сектора промышленности. Равным образом такие виды деятельности, как космический туризм, разработка полезных ископаемых на астероидах и других небесных телах и захоронение отходов в космосе серьезно рассматриваются в качестве возможных областей для частного предпринимательства в космосе в не столь отдаленном будущем. Эти виды породили новые правовые проблемы»1.

Отдельно в Докладе Конференции акцентируется внимание на замедлении процесса присоединения государств мирового сообщества к основным договорам по космосу, что также снижает эффективность международного космического права2.

Ввиду этого в итоговых документах ЮНИСПЕЙС-III и последующих ежегодных сессий Комитета ООН по космосу и его подкомитетов3 не менее определенно говорится о настоятельной необходимости дальнейших усилий и Комитета ООН по космосу, и государств-членов по совершенствованию правовых механизмов международного космического права, расширению представительства государств в многосторонних договорах по космосу, развитию национальных космических законодательств.

И здесь необходимо отметить, что по многим из указанных проблем нужны, по нашему мнению, новые нетрадиционные подходы, где очень понадобятся новые специалисты, свежие мысли и оригинальные идеи.

Украина с полным пониманием и всей ответственностью относится к рекомендациям ЮНИСПЕЙС-III, активно продолжая работать над их реализацией как на многосторонней основе, в том числе в рамках Комитета ООН по космосу и его подкомитетов, так и в процессе двустороннего сотрудничества со многими странами мира.

Наше государство является участником четырех из пяти основных международно-правовых документов по космосу4.

---

1 Доклад Третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях. Док. ООН A/CONF.184/6, с. 81.

2 Там же, с. 81–82.

3 См., например: Док. ООН A/AC.105/869, раздел III «Осуществление рекомендаций третьей Конференции Организации Объединенных Наций по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях (ЮНИСПЕЙС-III), и Док. ООН A/AC.105/871, раздел III «Статус и применение пяти договоров Организации Объединенных Наций по космосу».

4 К Договору о космосе 1967 г. Украина присоединилась 22.05.67 г., Соглашения о спасании 1968 г.– 20.09.68 г., Конвенции об ответственности 1972 г.– 28.09.73 г., Конвенции о регистрации 1975 г.– 22.07.77 г. (цитируется по изданию: «Космическое право Украины. Сб. нац. и междунар. правовых актов (на укр. языке). Изд. 4-е / Ред. кол.: Н. Р. Малишева, О. Й. Сердюк, Ю. С. Шемшученко.– К., 2004).

См. также: Указ Президії Верховної Ради УРСР «Про ратифікацію Договору про принципи діяльності держав з дослідження і використання космічного простору, включаючи Місяць та інші небесні тіла».– К.: ВВР УРСР.– 1967 р.– № 11.– Ст. 3.

Указ Президії Верховної Ради УРСР «Про ратифікацію Угоди про рятування космонавтів, повернення космонавтів і повернення об’єктів, запущених у космічний простір».– К.: ВВР УРСР.– 1970 р.– № 19.– Ст. 32.

Указ Президії Верховної Ради УРСР «Про ратифікацію Конвенції про міжнародну відповідальність за шкоду, завдану космічними об'єктами».– К.: ВВР УРСР.– 1973 р.– № 21.– Ст. 37.

Указ Президії Верховної Ради УРСР «Про ратифікацію Конвенції про реєстрацію об'єктів, що запускаються в космічний простір» // ВВР УРСР.– 1979 р.– № 10.– Ст. 53.

В Национальной космической программе должное внимание уделено и расширению международного сотрудничества, и подготовке соответствующих кадров, и дальнейшему совершенствованию национального космического законодательства.

В целях устойчивого развития национальной космической отрасли, укрепления ее научного и технического потенциала, а также дальнейшей популяризации достижений современной космонавтики среди молодежи и юношества в настоящее время в государственной системе образования Украины успешно функционирует ряд высших учебных заведений, которые занимаются подготовкой квалифицированных специалистов по различным специальностям, а также детские и юношеские научно-технические общества и просветительские организации.

Так, для распространения в среде юношества знаний о космосе, участия представителей молодого поколения в проектах космической тематики, подготовки их к дальнейшему образованию и деятельности в этой сфере с 1996 года в г. Днепропетровске плодотворно работает Национальный центр аэрокосмического образования молодежи Украины.

На базе Центра создан уникальный музей космической техники, который посещают ежегодно более 10 000 человек; работают аэрокосмические классы, в которых проходят обучение свыше 750 учащихся. Центр проводит массовые общеобразовательные мероприятия: презентации книг о космосе, научнопрактические конференции. Одна из них «Человек и космос» имеет статус международной.

Национальный центр аэрокосмического образования молодежи Украины является также основным исполнителем проекта «Украинский молодежный спутник», изготовление и запуск которого запланированы на 2008–2009 гг.

В масштабах всей Украины уже 15 лет осуществляет свою деятельность детско-юношеское общество «Сузирья», которое объединяет тысячи юношей и девушек – будущих специалистов, инженеров, ученых в области исследования и использования космического пространства в мирных целях. «Сузирья» проводит большую работу по повышению интереса молодого поколения к космическим исследованиям, пропаганде достижений национальной космической отрасли и мировой космонавтики в целом. В результате своей деятельности детско-юношеское общество не только находит немало приверженцев в подрастающей среде, но и среди известных в стране ученых, общественных деятелей, космонавтов: ежегодно организуются и проводятся «смены космонавтов» в Международном детском центре «Артек» (Гурзуф, Автономная Республика Крым). Во время этих смен, как правило, при высокой активности как участников, так и гостей проходят конференции, организуются выставки на космическую и авиационную тематику, а также демонстрации действующих моделей ракетно-космической техники, созданных молодыми изобретателями – членами объединения. Кроме этого, проходят встречи с космонавтами, ведущими учёными и специалистами в области космонавтики из Украины, России и других стран мира.

При Национальном медицинском университете им. А. Богомольца в г. Киеве несколько лет проводит исследования в области космической биологии и медицины Научный молодёжный «Космос-Клуб».

На родине Генерального конструктора С. П. Королева в г. Житомире с историей и достижениями ракетно-космической техники ежегодно ознакамливаются от 20 до 25 тысяч гостей Музея космонавтики им. С. Королева.

Как отмечалось выше, Украина не только отдает должное просветительской деятельности в сфере космоса, но и уделяет большое внимание подготовке кадров в системе высшего образования.

Ежегодно предприятия космической отрасли пополняются выпускниками более чем 10 факультетов Национального авиационного университета (г. Киев), физико-технического факультета Днепропетровского государственного университета, факультета авиационных и космических систем Национального технического университета (Киевский политехнический институт), факультетов ракетно-космической техники и радиотехнических систем Государственного аэрокосмического университета им. Н. Е. Жуковского («Харьковский авиационный институт»), Харьковского национального университета радиоэлектроники.

Кроме этого, подготовку высококвалифицированных специалистов для космической отрасли Украины осуществляет 6-й факультет Харьковского военного университета и Житомирский военный институт радиоэлектроники. Все названные учебные заведения пользуются высоким авторитетом у молодёжи Украины.

Отдельно разрешите проинформировать вас о том, что делается в Украине в сфере образования и подготовки кадров по космическому праву.

Преподавание учебной дисциплины «Международное космическое право» как спецкурса ведется в Украине уже более 10 лет в ряде высших учебных заведений в рамках изучения международного публичного права.

Системные научные исследования и подготовка кадров высшей квалификации в сфере космического права были развернуты практически сразу после учреждения Международного центра космического права в 1998 году.

В Национальном авиационном университете (г. Киев), в стенах вновь созданного Института воздушного и космического права, ежегодно, начиная с 2003 года, проходят углубленное изучение учебной дисциплины (в рамках отдельного семестрового курса) «Международное космическое право» более 100 студентов этого института; с 2004-го – начаты плановые научные исследования актуальных проблем космического права, в том числе в рамках постоянно действующего студенческого научного общества; с 2005-го – проводятся ежегодные студенческие олимпиады по космическому праву, с 2006-го – в рамках издания

«Научные труды Национального авиационного университета» начат выпуск юридической серии «Воздушное и космическое право».

И, наконец, среди мероприятий, проводимых в Украине на постоянной основе и направленных на решение рекомендаций ЮНИСПЕЙС-III, можно выделить такие, как:

Международный семинар «Правовые вопросы регионального сотрудничества государств в сфере космической деятельности» (Киев, 27.09.2001 г.);

Международные симпозиумы по проблемам воздушного и космического права в рамках I и II Всемирных конгрессов «Авиация в XXI веке» (соответственно, Киев, 14–16.09.2003 г. и там же 19–21.09.2005 г.);

Международный коллоквиум «Сотрудничество Украины и Европы в сфере космических исследований» (Киев, 29–30.01.2004 г.);

Семинары по актуальным проблемам воздушного и космического права в рамках международных научно-технических конференций «АВИА-2004» (Киев, 26–28.04.2004 г.) и «АВИА-2006» (Киев, 25–27.09.2006 г.);

Ежегодные апрельские сессии секции по проблемам воздушного и космического права в рамках научно-технических конференций молодых ученых и студентов «ПОЛЕТ» (2000–2006 гг.).

Более подробно о подготовке национальных кадров высшей квалификации в сфере космического права, я думаю, нас проинформирует заместитель директора Международного центра космического права уважаемая госпожа Н. Малышева, а, может, и другие участники или гости нашей сессии.