

МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ, ПОЛУЧАЕМЫХ ПУТЕМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ

Петрунина А.А.

Научный руководитель: Розенцвайг А.И.

*Россия, г. Самара,
Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева*

***Аннотация.** Статья посвящена рассмотрению вопроса о регулировании использования данных, которые поступают из космического пространства в ходе дистанционного зондирования Земли. Анализируются пределы использования информации в различных целях. Подчеркивается важность предотвращения использования данных, получаемых из космического пространства, в военных и иных противоречащих международному космическому праву целях. Делается вывод о необходимости совершенствования правового регулирования в указанной сфере путем разработки Конвенций по вопросам дистанционного зондирования и информационной безопасности, а также предлагается усовершенствование Концепции, разработанной Российской Федерацией.*

***Ключевые слова:** дистанционное зондирование земли, космическое право, информация, информационная безопасность, искусственный интеллект, международное право.*

Развитие космической области открывает не только новые возможности перед международным сообществом, но и ставит новые задачи, международно-правовое регулирование которых носит безотлагательный характер [1]. Данные, получаемые путем дистанционного зондирования Земли, приобретают все большую ценность, так как предоставляют широкий круг возможностей обладателю. Таким образом, регулирование использования информации, поступающей из космического пространства, становится одним из основных вызовов для мирового сообщества сегодня.

Принимая во внимание, что мы живем в эпоху «цифры», развития способов получения, хранения и передачи информации [8], а также учитывая особенности правового регулирования дистанционного зондирования, можно отметить неопределенность пределов использования данных, получаемых из космоса, что указывает на необходимость дополнительной проработки.

Основным регламентирующим документом являются Принципы, касающиеся дистанционного зондирования Земли из космического пространства (далее – Принципы). Они закрепляют, в первую очередь, базовые правила осуществления деятельности (например, на благо и в интересах всех стран [5] и другие). Таким образом, действие Принципов направлено на регулирование процесса получения данных путем дистанционного зондирования, взаимодействие

государств в процессе осуществления этого вида деятельности. Дальнейшее использование информации регулируется лишь косвенно (в контексте недопущения дискриминационных условий при допуске к первичным и обработанным данным).

Задачами дистанционного зондирования же являются защита человечества от стихийных бедствий, охрана окружающей среды, лучшее распоряжение природными ресурсами. Существующие положения Принципов обязывают государства предоставлять доступ к первичным и обработанным данным зондируемым государствам, а сфера доступа к технологиям, позволяющим использовать информацию в долгосрочной перспективе, остается без внимания, что требует нормативного регулирования.

На наш взгляд, рассматриваемый пробел создает угрозу нарушения одного из основных принципов – использования космического пространства в мирных целях, на благо и в интересах всех стран.

Важнейшее значение при развитии новых цифровых технологий имеет информационная безопасность, одной из целей которой является предотвращение кибервойн [2]. Это подтверждается тем, что в настоящее время успех военных действий, предотвращение вооруженных конфликтов существенно зависят от эффективности использования информации, получаемой из космического пространства и от степени ее защищенности. Следовательно, целью обеспечения информационной безопасности является, в первую очередь, разработка и эффективное применение комплексной информационной системы сбора, хранения и реализации полученных данных [3].

По мнению некоторых авторов, кибервойны обладают особыми свойствами, которые позволяют сделать выводы об их уникальном характере, особой опасности и трудности урегулирования [9]. Исходя из этого, можно говорить о необходимости дальнейшего развития правового регулирования сферы использования данных, получаемых из космического пространства. Это обуславливается необходимостью предотвращения оборота информации «из космоса» в военных целях (как в привычных – разведка, планирование операций и т.д., так и в новых – информационные войны, кибертерроризм и др.).

Таким образом, необходимо совершенствование правового регулирования сферы использования информации, получаемой в ходе дистанционного зондирования Земли, основой которого станет воздержание от использования информации, получаемой в ходе зондирования в военных или иных целях, противоречащих принципу мирного использования космоса.

Настоятельным требованием времени является разработка Конвенции «О дистанционном зондировании Земли из космоса», которой регулировались бы как основные принципы осуществления, так и возможности дальнейшего использования данных, получаемых из космоса. Еще одним шагом к обеспечению безопасного использования информации может стать принятие Конвенции «Об обеспечении международной информационной безопасности», концепция которой разработана Российской Федерацией в 2011, а летом 2021 предложена новая редакция. При этом сфера использования информации, получаемой из космического пространства, ею не урегулирована, что может быть восполнено разделом

«Основные угрозы и факторы, влияющие на обеспечение международной информационной безопасности», который охватит положения об использовании космического пространства для разжигания информационных и кибервойн, использовании информации, поступающей из космического пространства, как средства ведения таких войн. Предлагается также дополнить п. 2 раздела «Основные принципы обеспечения международной информационной безопасности» словами: «а также принципы международного космического права».

На наш взгляд, вышеуказанные дополнения подчеркнут факт, что в условиях, когда информация, получаемая путем дистанционного зондирования Земли, может выступать объектом «двойного назначения», в целях обеспечения безопасности мирового сообщества государствам следует воздерживаться от использования данных в военных целях.

Однако на сегодняшний день реализация вышеуказанных предложений осложнена рядом причин, одной из которых выступает достаточно слабое регулирование вопроса о пределах использования спутников, информации, поступающей из космического пространства. На данный момент нет положений, ограничивающих использование спутников, нет руководящего органа, который контролирует использование спутников. Из-за сложившейся правовой неопределенности возможно использование некоторых спутников в качестве базы для киберопераций или других противоправных киберцелей [7]. Представляется, что переговоры и заключение необходимых Соглашений возможны в рамках деятельности Комитета по использованию космического пространства в мирных целях. В 2021 году он рекомендовал государствам и международным межправительственным организациям в добровольном порядке принять меры для обеспечения в максимально возможной и практически осуществимой степени применение принципов международного космического права [6]. Таким образом, данная работа должна быть продолжена.

Библиографический список

1. Вылегжанин А.Н. Международное право в 2 ч. Часть 2. М.: Юрайт, 2021. 343 с.
2. Егорова М.А., Блажеев В.В., Дюфло А. [и др.] Цифровое право. М.: Проспект, 2020. 427 с.
3. Жук Е.И. Космическая деятельность и вопросы обеспечения информационной безопасности // Наука и образование: научное издание МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2010. № 5. С. 1.
4. Концепция Конвенции ООН об обеспечении международной информационной безопасности [Электронный ресурс]. URL: <http://www.scrf.gov.ru/security/information/document112/> (дата обращения: 24.01.2022).
5. Принципы, касающиеся дистанционного зондирования Земли из космического пространства. Приняты резолюцией 41/65 Генеральной Ассамблеи от 3 декабря 1986 года [Электронный ресурс]. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/earth_remote_sensing.shtml 1 (дата обращения: 24.01.2022).

6. Резолюция № A/RES/76/76. Принята 9 декабря 2021 года Генеральной Ассамблеей ООН. [Электронный ресурс]. URL: https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/resolutions/2022/general_assembly_76th_session/ares7676_html/ARES_76_076R.pdf (дата обращения: 24.01.2022).

7. Розенцвайг А.И., Коньгин Р.А. Обеспечение кибербезопасности в космическом пространстве // Вопросы российского и международного права. 2019. Т. 9. № 11-1. С. 170-178.

8. Савельева Н.Х., Вострцова А.В., Пыркова Т.А. Генезис и роль информации в современном мире // Балтийский гуманитарный журнал. 2021. Т. 10. № 3(36). С. 39-42.

9. Якунина А.В. Государственный суверенитет и развитие правовой защиты общественных интересов и ценностей в информационном обществе // Демократическое участие граждан в публично-властных процессах: современные тенденции развития, проблемы гарантирования: Междунар. науч.-практ. форум. 2019. С. 275-284.

INTERNATIONAL REGULATION OF THE USE OF REMOTE SENSING DATA

Petrunina A.A.

Scientific adviser: Rozentsvaig A.I

Samara National Research University, Samara, Russia

Abstract. *This article deals with the regulation of the use of data from outer space during remote sensing of the Earth. The limits of the use of information for different purposes are analysed. The importance of preventing the use of data from outer space for military and other purposes contrary to international space law is emphasized. It is concluded that there is a need to improve legal regulation in this area through the elaboration of conventions on remote sensing and information security, and it is proposed to improve the Concept developed by the Russian Federation.*

Keywords: *remote sensing, space law, information, information security, artificial intelligence, international law.*