ОТЗЫВ

официального рецензента на диссертационную работу

Байтукаевой Даны Умирбековны на тему «Международно-правовые проблемы исследования и использования космического пространства», представленную на соискание степени доктора философии (PhD)по специальности «6D030200-Международное право».

№п/п	Критерии	Соответствие критериям (необходимо отметить один из вариантов ответа)	Обоснование позиции официального рецензента
1.	Тема диссертации (на дату ее утверждения) соответствует направлениям развития науки и/или государственным программам	1.1 Соответствие приоритетным направлениям развития науки или государственным программам	В соответствии с Концепцией развития науки Республики Казахстан на 2022–2026 годы, утвержденной Постановлением Правительства Республики Казахстан от 25 мая 2022 года №336, одним из приоритетных направлений развития науки, утвержденных Высшей научно-технической комиссией, отмечаются космические технологии. Такое направление исследований открывает перспективы для страны в сфере конкурентоспособности в области космических инноваций и исследований космического пространства.
		1) Диссертация выполнена в рамках проекта или целевой программы, финансируемого(ой) из государственного бюджета (указать название и номер проекта или программы) 2) Диссертация выполнена в рамках другой государственной программы (указать название программы) 3) Диссертация **соответствует** приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан (указать направление)	Изучив диссертационную работу Байтукаевой Д. У. «Международно-правовые проблемы исследования и использования космического пространства», рецензент подтверждает соответствие темы диссертации приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-

			технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан.
2.	Важность для науки	Работа **вносит**/не вносит существенный **вклад в науку**, а ее важность хорошо **раскрыта**/не раскрыта	Тема исследования в правовом аспекте не изучена. Несмотря на наличие отдельных научных исследований, их охват ограничен, в основном, экономическими, техническими и военными аспектами. Следовательно, можно заключить, что данная работа оказывает влияние на развитие **международного права**, и ее значимость обоснована.
3.	Принцип самостоятельности	Уровень самостоятельности: 1) **Высокий;** 2) Средний; 3) Низкий; 4) Самостоятельности нет	Диссертантом проведен обширный литературный обзор (свыше 200 зарубежных и отечественных литературных источников, а также проанализированы международные документы по исследуемой теме). Данное исследование демонстрирует высокий уровень самостоятельности в выполнении работы, что подтверждается результатами патентного поиска научных разработок казахстанских исследователей, направленных на решение проблем, связанных с разработкой защитных устройств с целью обеспечения экологической безопасности. Кроме того, значимость работы подчеркивается положениями, выводами и рекомендациями, сделанными диссертантом в своем исследовании.
4.	Принцип внутреннего единства	4.1 Обоснование актуальности диссертации: 1) **Обоснована;** 2) Частично обоснована;	Международная деятельность государств в области исследований в космическом пространстве и

		3) Не обоснована.	привлечение большего числа стран к космическому единству стали глобальными тенденциями, которые невозможно отрицать. Наблюдения, которые ведутся из космоса, углубляют знания об окружающей среде, благодаря космическим технологиям, мы можем установить связь с любой точкой земного шара. Такая деятельность, конечно же, касается интересов всей человеческой цивилизации, что обуславливает потребность в ее международно-правовом регулировании. Республика Казахстан поставила перед собой амбициозную цель - стать ведущим игроком в сфере - глобальных космических услуг к 2030 году, поэтому можно утверждать, что диссертантом Байтукаевой Д. У. разработан один из приоритетных и актуальных направлений Казахстана, который в настоящее время имеет стратегическое значение для всех современных государств. Безусловно, координация международной деятельности государств по решению проблемных вопросов исследования и использования космического пространства необходима. Это имеет особое значение с точки зрения рассмотрения правовых проблем освоения космоса, укрепления правопорядка в космическом пространстве.
		4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации:	Содержание работы соответствует

		1) **Отражает;** 2) Частично отражает; 3) Не отражает	заявленной теме диссертационного исследования: освещает проблемные аспекты в области исследования и использования космического пространства.
		4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации: 1) **соответствуют;** 2) частично соответствуют; 3) не соответствуют	Следует отметить, что цель и задачи соответствуют теме диссертационного исследования.
		4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны: 1) **полностью взаимосвязаны;** 2) взаимосвязь частичная; 3) взаимосвязь отсутствует	Все разделы диссертации логически взаимосвязаны. Структура диссертации представлена нормативными ссылками, обозначениями и сокращениями, введением, основной частью, тремя разделами, заключением и списком использованных источников. Объем диссертации соответствует общему требованию, предъявляемому к диссертационным работам. Одним из ключевых аспектов, которые могли бы обогатить исследование, является глубокий анализ судебной практики в области исследования и использования космического пространства. Представление аналитического обзора судебных решений в этой сфере позволило бы более полно оценить тенденции, проблемы и перспективы развития международно-правовых аспектов космической деятельности.

			Рассмотрение судебной практики могло бы дать дополнительные аргументы и иллюстрации к теоретическому и эмпирическому анализу, укрепляя выводы и обобщения, сделанные в работе.
		4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями: 1) **критический анализ есть;** 2) анализ частичный; 3) анализ представляет собой не собственные мнения, а цитаты других авторов	Положения, представленные в защиту, анализируются критически, и на основе этого делаются выводы и формулируются рекомендации. Диссертант выражает собственное мнение и комментирует рассмотренные вопросы. Принципы, методы и решения, использованные в диссертации, аргументированы соответствующими обоснованиями.
5.	Принцип научной новизны	5.1 Научные результаты и положения являются новыми? 1) **полностью новые;** 2) частично новые (новыми являются 25–75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)	Данное исследование направлено на анализ правовых механизмов, связанных с освоением космоса и устранением пробелов в законодательстве. В отечественной науке это первый комплексный монографический анализ правовых аспектов исследования и использования космического пространства с учетом роли Казахстана. Это указывает на оригинальность представленных в работе положений и научных результатов.
		5.2 Выводы диссертации являются новыми? 1) **полностью новые;** 2) частично новые (новыми являются 25–75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)	В целом, выводы являются итоговым результатом, проведённого диссертантом исследования и являются полностью новыми.
		5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными:	Вопросы, нацеленные на модернизацию законодательства

		1) **полностью новые;** 2) частично новые (новыми являются 25–75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)	Республики Казахстан путем предложения изменений и дополнений к существующим законам на основе собственного мнения, свидетельствуют о системном и обоснованном подходе диссертанта к управлению этим вопросом. Эти предложения являются инновационными и обладают значимостью. Кроме того, диссертант опирается на свой практический опыт в данной области, что увеличивает достоверность его исследования.
6.	Обоснованность основных выводов	Все основные выводы основаны/не основаны на весомых с научной точки зрения доказательствах либо **достаточно хорошо обоснованы** (для qualitative research и направлений подготовки по искусству и гуманитарным наукам)	Выводы, представленные в диссертации, являются обоснованными в свете использования автором своего практического опыта, а также анализа обширного объема казахстанской и зарубежной литературы по данной тематике. Подтверждением обоснованности выводов также служит апробация выдвинутых положений и выводов на различных конференциях. Выполнение поставленной цели и задач исследования, а также применение соответствующих методов исследования, позволили диссертанту прийти к правильным выводам по данной проблематике.
7.	Основные положения, выносимые на защиту	Необходимо ответить на следующие вопросы по каждому положению в отдельности: 7.1 Доказано ли положение? **1) доказано;** 2) скорее доказано;	По результатом научного исследования на защиту вынесены 9 основных положений: В первом положении доказывается, что положения некоторых

		3) скорее не доказано; 4) не доказано 7.2 Является ли тривиальным? 1) **да;** 2) нет 7.3 Является ли новым? 1) **да;** 2) нет 7.4 Уровень для применения: 1) узкий; 2) средний; 3) **широкий** 7.5 Доказано ли в статье? 1) **да;** 2) нет	международных договоров не в полной мере отвечают современным реалиям и нуждаются в совершенствовании. Изучение и практика в космической деятельности непрерывно эволюционируют в ответ на разнообразные факторы, такие как рост участия частных компаний в космической отрасли, нарушения договорных обязательств со стороны отдельных государств и появление новых форм коммерческой деятельности. Эти тенденции вносят значительные изменения в динамику космических операций, увеличивая при этом риски и вызывая необходимость в усилении правового регулирования. В данном контексте предлагается юридически закрепить принципы, которые в настоящее время имеют статус рекомендаций, чтобы повысить их обязательный характер. Кроме того, важно рассмотреть возможность создания универсальной Конвенции по космическому праву, которая бы могла охватить широкий спектр вопросов, включая коллизии и пробелы в правовом регулировании космической деятельности. Принятие такой Конвенции поможет содействовать стабильности и предсказуемости в космической области, обеспечивая согласованный подход к разрешению правовых вопросов и защите интересов всех

			участников космической деятельности. Второе положение касается особенностей практики заключения Казахстаном договоров с другими странами, а также особо отмечается, что форма меморандумов с зарубежными космическими агентствами, по своей юридической природе, являются международными межведомственными договорами. В третьем положении объясняется и указывается одна из основных причин наиболее активного взаимодействия Казахстана и России в области космической деятельности. При этом, наряду с другими причинами, особо выделяется межгосударственная деятельность, связанная с космодромом «Байконур». В связи с изложенными в работе обстоятельствами подчеркивается актуальность пересмотра некоторых двусторонних договоров, заключенных между соответствующими государствами. В четвертом положении доказывается, что правовое регулирование услуг в «космической медицине» становится все более важным, поэтому обосновывается необходимость адаптивного законодательного регулирования этого вопроса мировым сообществом и как следствие, констатируется факт, что

			коммерческая деятельность создаст ряд проблем в аспектах законности в вопросах, связанных с репродуктивными технологиями, которые на сегодняшний день разрабатываются в «космической медицине». Обозначенные правовые проблемы, связанные с разработкой новых методов и проектов для использования в космосе, требуют безотлагательного решения. Пятое положение обосновывает позицию, согласно которой во-первых, вопрос об ответственности должен распространяться на любое государство, имеющее отношение к запуску, вне зависимости от степени ее активности или вовлеченности; во-вторых, возможность привлечения к солидарной ответственности государства-продавца спутника, находящегося на орбите, должна оставаться до момента полного исчерпания спутником заявленного ресурса эксплуатации. Это обоснование является следствием изучения Конвенции 1972 года. В статье XXI Конвенции описывается только возможная помощь, предоставляемая государством-носителем, но не излагается его ответственность или обязательства по подотчетности. Шестое положение фокусируется на принципах по борьбе с «космическим

			мусором», которые не носят юридически обязательного характера. Сегодня остро стоит вопрос в уборке «космического мусора». Диссертант обосновывает позицию, согласно которой вопросы, связанные с последствиями космической деятельности, касающиеся окружающей среды и состояния здоровья человека, необходимо закрепить в дополнительном протоколе к Конвенции о международной ответственности 1972 Седьмое положение фиксирует почти 30-летний период становления и развития космической деятельности в РК. Диссертантом разработана и обоснована авторская периодизация истории становления и развития космической деятельности в Казахстане. Восьмое положение доказывает, что статьи Договора по космосу, касающиеся национальных отношений, предлагают лишь общие рекомендации по взаимодействию с негосударственными юридическими лицами. Определение ключевых категорий, которые необходимо четко включить в законодательство каждой страны, приобретает решающее значение. Так, диссертант обращает внимание на то обстоятельство, что случаи запуска космических объектов с территории РК, а также за ее пределами, когда их осуществляют

			зарубежные участники космической деятельности, Законом РК не регламентированы, что является пробелом. Хотя эти случаи регулируются соответствующими международными договорами, однако, законодательная регламентация в этой сфере необходима. Девятое положение определяет вопросы ответственности в различных нормативных правовых актах РК, однако, все они требуют совершенствования и приведения в соответствие с международными стандартами. Поскольку вопросы ответственности занимают важное место в процессе коммерциализации космической деятельности, а также тесно связаны с проблемами обеспечения безопасности космической сферы, диссертант обосновывает необходимость разработки и принятия отдельного Закона РК «Об ответственности за ущерб, причиненный деятельностью по исследованию и использованию космического пространства», закрепляющий нормы ответственности за осуществление космической деятельности всех субъектов, непосредственно задействованных в данной деятельности. Основные положения, выносимые на защиту данной работы, призваны

			заполнить пробелы в исследованиях данной области и решить нерешенные проблемы, связанные с космическим правом. Представленные в работе концепции являются новаторскими и имеют потенциал для широкого применения в практике. Это обусловлено относительной недостаточностью предшествующих исследований и анализов в данной сфере, что подчеркивает актуальность и значимость представленных в работе выводов и предложений. Таким образом, представленная диссертация вносит существенный вклад в развитие теории и практики космического права, расширяя наше понимание ключевых аспектов данной области и предлагая новые подходы к решению сложных вопросов, стоящих перед государствами и участниками космической деятельности.
8.	Принцип достоверности Достоверность источников и предоставляемой информации	8.1. Выбор методологии - обоснован или методология достаточно подробно подробно описана 1) **да;** 2) нет	Методология исследования представлена во введении диссертации. Используемая методология исследования включает в себя несколько ключевых методов, каждый из которых направлен на достижение определенных целей и раскрытие аспектов темы исследования. В работе были использованы общенаучные и специально-правовые методы: системный, сравнительно-правовой,

			формально-юридический, историко-правовой. Для раскрытия темы исследования диссертант, наряду с другими методами, придает особое значение формально-юридическому анализу соглашений между государствами в области освоения космического пространства, конвенциям и договорам, заключенным в официальных и нормативных документах, что позволило ей показать реальное состояние законодательства в исследуемой сфере и дать объективную оценку деятельности государств в космосе.
		8.2 Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований и методик обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий: 1) **да;** 2) нет	Результаты выполненной диссертантом работы показывают, что исследование выполнено с использованием современных методов научных исследований и методов обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий, а именно: база данных официальных документов Организации Объединенных Наций, база данных Университета Paris Sud и других зарубежных вузов, база данных патентного бюро Казахстана и другие электронные ресурсы.
		8.3 Теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены экспериментальным исследованием (для направлений подготовки по педагогическим наукам результаты доказаны на основе педагогического эксперимента): 1) да;	Экспериментальных исследований не предусмотрено.

		2) нет	
		8.4 Важные утверждения **подтверждены**/частично подтверждены/не подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу	При выполнении диссертационного исследования Байтукаева Д. У. использовала достоверные источники и достоверную научную литературу (информационные базы данных и т.д.), на которые были сделаны ссылки. Также ею был проведен патентный поиск по исследуемой проблематике.
		8.5 Использованные источники литературы **достаточны**/не достаточны для литературного обзора	В работе использованы более 200 источников (включая патенты), которые достаточны для проведения данного исследования.
9	Принцип практической ценности	9.1 Диссертация имеет теоретическое значение: 1) **да;** 2) нет	Теоретическая значимость данной работы заключается в ёе потенциале стать основой для дальнейшего исследования космического пространства, а также в качестве аналитического материала для использования учреждениями и международными организациями, занимающимися вопросами космоса. Материалы, представленные в диссертации, могут быть также включены в разработку специализированных курсов в рамках реализации образовательных программ.
		9.2 Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике: 1) **да;** 2) нет	С прикладной точки зрения содержание работы может быть применено соответствующими государственными организациями (включая совершенствование законодательства в космической

			области), а также могут быть полезны в разрешении потенциальных конфликтов или споров, связанных с космической деятельностью.
		9.3 Предложения для практики являются новыми? 1) **полностью новые;** 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)	Представленные в диссертации дополнения и изменения в законодательства стран по космической деятельности содержат новый подход в результате исследования космического вопроса.
10.	Качество написания и оформления	Качество академического письма: 1) **высокое;** 2) среднее; 3) ниже среднего; 4) низкое.	Качество письма высокое.

Одним из преимуществ, несомненно, является тот факт, что диссертант имеет практический опыт в рассматриваемой проблеме, в качестве амбассадора и ментора в Международном научном проекте по космосу UNISAT, выполняемого совместно с международной организацией UNICEF, UNICEF -KAZAKHSTAN и Технопарком КазНУ имени аль-Фараби (2020–2024).

Однако, с нашей точки зрения, было бы уместно, если бы диссертант провел анализ судебной практики в области исследования и использования космического пространства. Представление аналитического обзора судебных решений в этой сфере позволило бы более полно оценить тенденции, проблемы и перспективы развития международно-правовых аспектов космической деятельности. Рассмотрение судебной практики могло бы дать дополнительные аргументы и иллюстрации к теоретическому и эмпирическому анализу, укрепляя выводы и обобщения, сделанные в работе.

Наличие рекомендации, отмеченных нами, не влияют на ее общую положительную оценку. Проведенное Д. У. Байтукаевой диссертационное исследование имеет самостоятельный характер, обладает внутренним единством, соответствующим образом оформлено.

Решение: на основании изложенного считаем, что диссертация Байтукаевой Даны Умирбековны «Международно-правовые проблемы использования и исследования космического пространства», представленная на соискание степени доктора (PhD) соответствует предъявляемым требованиям, а ее автор заслуживает **присуждения степени доктора философии (PhD) по специальности «6D030200 – Международное право».**

Официальный рецензент:
Доктор философии (PhD), ассоциированный профессор
Высшей школы права и экономики
Жетысуского университета имени И. Жансугурова _____ **Д. Нұрмуханқызы**

ІЛИЯС ЖАНСҮГІРОВ АТЫНДАҒЫ ЖЕТІСУ УНИВЕРСИТЕТІНІҢ ПЕРСОНАЛДЫ БАСҚАРУ ЖӘНЕ ҚҰЖАТ АЙНАЛЫМЫ БӨЛІМІ
Қолы
РАСТАЙМЫН

ПЕРСОНАЛДЫ БАСҚАРУ ЖӘНЕ ҚҰЖАТ АЙНАЛЫМЫ БӨЛІМІ