

## Международное сотрудничество России и США в космосе: куда мы направляемся?

Кайл Томашевский

*Миддлбери-колледж (Миддлбери, Вермонт), США,  
kyletski21@gmail.com*

*Аннотация.* Статья рассматривает историю и современные проблемы международного сотрудничества в космосе между Россией и США. В истории наблюдаются моменты, когда относительно новые и нестабильные международные отношения либо укрепились, либо резко снизились. После распада СССР, несмотря на политические различия, Россия и США могли найти общий язык, вместе сосредоточиться на науке и технологии и создать новое поколение космического сотрудничества Международную космическую станцию. Этот международный проект является примером потенциала взаимного сотрудничества между двумя бывшими противниками. Однако сейчас планируется вывод из эксплуатации МКС в течение следующих пяти лет; мы опять находимся в критическом моменте в истории – либо мы дальше будем совместно работать в космосе, либо мы пойдем своей дорогой. Важнейшие факторы, определяющие будущее российско-американского сотрудничества в космосе – это современные противостоящие военные стратегии в России и США и новые возможности ведения бизнеса в частном секторе космической промышленности. Статья анализирует трудности сотрудничества в космическом пространстве, когда США и Россия поддерживают исключительно собственные военные стратегии, направленные друг против друга. Частный бизнес в космической отрасли активно развивается, особенно в Соединенных Штатах, и новые космические компании увеличиваются и развиваются до степени, где они не только будут влиять на проекты в космосе, а возможно возглавят национальные стратегические космические проекты. Эти факторы подчеркивают, что платформа, на которой международное сотрудничество в космосе может расти, действительно исчезает. Тем не менее, дипломатические пути были и всегда будут существовать, чтобы Россия и США мирно сотрудничали в политике, и в случае грамотного использования предотвратят конфронтацию в сфере космоса.

*Ключевые слова:* международное сотрудничество, Америка, США, Россия, Российская Федерация, космос, международные отношения, исследование космоса

---

© Томашевский К., 2020

Для цитирования: Томашевский К. Международное сотрудничество России и США в космосе: куда мы направляемся? // Вестник РГГУ. Серия «Политология. История. Международные отношения». 2020. № 1. С. 135–146. DOI: 10.28995/2073-6339-2020-1-135-146

## International cooperation between Russia and USA regarding space exploration. Where are we headed?

К. Tomaszewski

*Middlebury College, Middlebury VT, USA, kyletski21@gmail.com*

*Abstract.* This article is a reflection on the history and modern issues of the international cooperation in space between the United States and Russia. There are several key historic moments when rather new and extremely volatile relationship have either strengthened or rapidly declined. After the fall of the Soviet Union, despite political differences, the US and Russia were able to find common ground, focus scientific and technological efforts together, and spur a new generation of cooperation in space by building the International Space Station. This unprecedented international project is a great example of the potential of mutual cooperation between two former political foes. However, with the current plan to decommission the ISS within the next five years, we are again at a pivotal time in history to either further build this cooperative effort or go our separate ways. The leading factors to determine the future of Russian-American cooperation in space are current opposing strategic military objectives from both countries and new commercial business opportunities from private capital funding, specifically within the space industry. The article analyzes the difficulty of cooperating in space when both American and Russian national military interests are postured directly against each other. Private space businesses are in full swing, especially in America, and new space-related companies are expanding and growing to the point where they are on track to not only influence, but actually lead the national efforts in future strategic space projects. Both of these factors strongly indicate that the platform on which the cooperation in space could grow is indeed vanishing. Nevertheless, diplomatic channels have been and will always be a way to come together on policy issues for the United States and Russia, and if properly executed, can help keep our countries off the path to war from space.

*Keywords:* International cooperation, America, USA, Russia, Russian Federation, Space, International Relations, Space Exploration

*For citation:* Tomaszewski, K. (2020), “International cooperation between Russia and USA regarding space exploration. Where are we headed?”, *RSUH/RGGU Bulletin. “Political Science. History. International Relations” Series*, no. 1, pp. 135–146, DOI: 10.28995/2073-6339-2020-1-135-146

### *Российско-американское сотрудничество в космосе: какие у него перспективы?*

На рубеже XX–XXI вв. космос начинает открывать новые перспективы – новые пространства для обмена информацией, новые зоны контроля, новые возможности совершать научные открытия и т. д. Таким образом, освоение космоса входит в разряд приоритетных политических направлений, и участие в этом процессе стало показателем статуса страны как развитой великой державы. В 1990-х гг. космос был сферой практической политики. Острым вопросом, обсуждаемым на международной арене, оказался следующий: нужно ли реализовывать новые космические проекты в одиночестве или нужно сотрудничать друг с другом как коалиции?

Оглядываясь на историю межконтинентального космического партнерства между СССР и США, в 1950-х гг. абсолютно не было никаких перспектив на будущее мирное международное космическое сотрудничество. Спутник-1, разумеется, стал одной из важнейших побед Советского Союза в самом начале холодной войны с США. Потом появилась значимая фигура советской космонавтики – Ю.А. Гагарин. Скромный военный советский летчик из деревни, Ю.А. Гагарин как будто сошел со страниц научно-фантастического романа, став первым человеком в космосе. Более того, Гагарин подавал положительный пример для каждого молодого впечатлительного мальчика в СССР, вызывая страстное внутреннее желание стать космонавтом и гордо служить своей родине.

Гагарин стал символом и за границей, но не в положительном смысле – он стал символом советской мощности. В 1957 г. в Америке печатались негативные заголовки в газетах и журналах с целью усилить панику среди населения: *«Это поражение должно быть последним»* и *«Триумф коммунизма»*, что усилило тревогу американцев за считанные часы. В США полет Гагарина вызвал настоящий трепет из-за того, что это был первый раз в истории, когда другая страна была вполне способна нанести критический военный удар из космоса. Американский президент Джон Ф. Кеннеди старался снизить международную напряженность во время инаугурации: *«Пусть обе стороны ищут пути творить не ужасы, а создавать чудеса науки. Давайте же вместе исследовать звезды...»*<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup>Официальная стенограмма инаугурационной речи президента США Дж.Ф. Кеннеди [Электронный ресурс]. URL: <https://www.ourdocuments.gov/doc.php?flash=false&doc=91&page=transcript> (дата обращения 02 ноября 2019).

Тем не менее, холодная война продолжалась, а международные отношения СССР и США только ухудшались, особенно в сфере космических исследований.

Потребовалось радикальное отклонение от безнадёжного политического маршрута обеих сторон для того, чтобы улучшить ситуацию между двумя державами. Распад Советского Союза привел к очень сложному периоду в истории, но ситуация дала международной политической атмосфере еще один шанс на построение новых перспектив в будущем космическом сотрудничестве. В то время практически все внимание международного научного сообщества, включая финансирование, было направлено на новый проект – Международную космическую станцию (МКС).

МКС – это пилотируемая орбитальная станция, используемая в качестве многоцелевого космического исследовательского комплекса. 2 ноября 2000 г., ровно в 10:52 по московскому времени, мы увидели очень важный шаг к светлому будущему – два космических корабля состыковались и с этого момента на борту МКС постоянно работают космонавты и астронавты. Далее было принято международное решение эксплуатировать станцию с 2009 г. экипажем в составе шести человек; на борту должны будут постоянно находиться два «Союза» – один российский космонавт и один американский астронавт [Марков 2008]. Это официальный международный договор, буквально указывающий на то, что Россия и США намерены и готовы мирно сотрудничать в космическом пространстве.

МКС, безусловно, привела к политическому сближению России и США не только в космосе, а также на мировой арене на Земле. На конференции, посвященной 20-летию МКС, генеральный директор Роскосмоса Дмитрий Рогозин сообщил следующее:

20 лет работы станции показали, что, несмотря на все противоречия и происки недоброжелателей, экономические сложности и социальные перемены, специалисты множества государств, объединенные одной мирной задачей, могут работать, делиться опытом, преодолевать сложности и находить компромиссы. А главное – все участники проекта показали свою готовность к взаимопомощи при решении задач самой невероятной сложности<sup>2</sup>.

---

<sup>2</sup> ВЭС ВКС от 23 декабря 2018 г. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.vesvks.ru/vks/article/mks-20-let-na-orbite-16373> (дата обращения 02 ноября 2019).

Также было четко показано, что крупные международные совместные идеи могут не только принести свои плоды, но и начать строить новое будущее с чистого листа. Космическое пространство создает основу для новых направлений международного сотрудничества, стремясь к существованию без мешающей ему политики. Человек по натуре исследователь, а космос нельзя исследовать в одиночку. Эксперт по международным сотрудничествам И. Прайк четко описывает общую картину, объясняя причины появления именно международных проектов. Обычно международное сотрудничество уменьшает стоимость любого проекта для каждого участника, хотя общая стоимость может увеличиваться. Плюс заключается в том, что чем больше участников в международном проекте, тем больше знания, опыта, устойчивости и избыточности, особенно в области безопасности<sup>3</sup>.

А что сейчас запланировано для этой самой дорогой в истории человечества искусственной структуре МКС? Планируется ее вывод из эксплуатации в 2024 г. и никакой настоящей замены пока не существует (идет только стадия планирования). Этого недостаточно, чтобы сохранить мирные отношения в космосе между Россией и США. Игорь Комаров – заместитель министра науки и высшего образования и генеральный директор Роскосмоса, объяснил в интервью:

Судьба станции, в которую 15 государств-участников вложили около 150 млрд долларов, волнует всех... Просто так взять и заменить страну-участника на частного партнера не получится. И я думаю, что совсем не это имеют в виду наши американские партнеры – речь идет о повышении коммерциализации МКС...<sup>4</sup>

Несмотря на это, администрация президента США Дональда Трампа намерена приватизировать американскую часть МКС.

Новые научные проекты в космосе всегда вызывают новую интенсивную волну внимания и интереса со стороны публики. Они обычно создают новые и интересные границы для человечества.

---

<sup>3</sup>Stepping-Stones to the Future of Space Exploration [Internet]. The National Academies of Science, Engineering, Medicine, The National Academies Press, 2004. URL: [www.nap.edu/read/11020/chapter/8](http://www.nap.edu/read/11020/chapter/8) (дата обращения 02 ноября 2019).

<sup>4</sup>Ячменникова Н. Полеты на планету Земля [Электронный ресурс]. Российская газета: федеральный выпуск. 2018. 4 ноября. № 77 (7540). URL: [rg.ru/2018/04/11/generalnyj-direktor-roskosmosa-poletim-na-lunu-i-mars.html](http://rg.ru/2018/04/11/generalnyj-direktor-roskosmosa-poletim-na-lunu-i-mars.html) (дата обращения 02 ноября 2019).

Луна, Марс и другие планеты Солнечной системы должны быть более тщательно исследованы ради продвижения науки. Самая новая международная космическая программа – это орбитальная лунная станция Deep Space Gateway, являющаяся одним из наиболее логичных базисов нового международного космического партнерства, но также находящаяся только на этапе планирования и никаких конкретных шагов к реализации этого проекта пока нет. Как заявил пресс-секретарь российского посольства в США:

[Орбитальная лунная станция] логично станет продолжением МКС, как платформа для эффективного сотрудничества и партнерства, основанного на равенстве членов, взаимном доверии и уважении<sup>5</sup>.

Как предполагает доктор наук США по специальности космической политики и международных отношений Юрий Караш, говоря об этом проекте:

Логика космического идеализма предполагает, что США должны были бы сосредоточить все свои научно-технические, финансовые и промышленные ресурсы на решении этой задачи, попутно подключив к соответствующим работам инженерно-конструкторский потенциал российской космической отрасли, у которой имеются очень серьезные наработки в области подготовки миссии к Красной планете. При этом было бы логично оставить на долю России доставку с помощью «Союзов» американских экипажей на околоземную орбиту, в том числе и к будущим пилотируемым комплексам НАСА для полетов в «дальний космос»<sup>6</sup>.

Возникает вопрос – где это логичное сотрудничество?

На мой взгляд, сегодня два огромных вопроса мешают реализации потенциала долгосрочного сотрудничества в космосе между нашими державами – милитаризация космоса и использование частного капитала в его освоении.

Военные стратегические цели в космосе только отрицательно влияют на саму мысль международного сотрудничества и угрожают

---

<sup>5</sup> Comment by Embassy's press secretary Nikolay Lakhonin [Электронный ресурс]. URL: [https://washington.mid.ru/en/press-centre/news/comment\\_by\\_embassy\\_s\\_press\\_secretary\\_nikolay\\_lakhonin2/](https://washington.mid.ru/en/press-centre/news/comment_by_embassy_s_press_secretary_nikolay_lakhonin2/) (дата обращения 02 ноября 2019).

<sup>6</sup> Караш Ю. Гонка в космосе эффективнее сотрудничества [Электронный ресурс]. East View Information Services. Независимая газета. 2010. 27 октября. URL: [dlib.eastview.com/browse/doc/22712048](http://dlib.eastview.com/browse/doc/22712048) (дата обращения 02 ноября 2019).

нынешним космическим мирным договорам. Не совсем новой идеей является милитаризация космоса, развивающаяся с 1980-х гг. в СССР и США. Одной из первых космических военных программ является американская Стратегическая оборонная инициатива, объявленная в 1983 г., поскольку в этот период в США распространилась паника по поводу реальных «звездных войн» со стороны СССР.

Спустя 36 лет мы видим продолжение космических военных угроз с обеих сторон. Американская стратегия национальной обороны 2018 г. твердо утверждает, что «космос и киберпространство являются пространством боевых действий»<sup>7</sup>. Та же концепция прописана в военной доктрине РФ, разработанной в 2010 г. Более того, в 2015 г. российская армия интегрировала свои военно-воздушные силы с военно-космическими силами, в результате чего были созданы Воздушно-космические силы РФ. К 2020 г. США планируют создать совсем новый род войск вооруженных сил – Космические силы, чтобы участвовать в этой экстремальной конкуренции в космосе. Цель этого нового рода войск определил вице-президент США Майк Пенс в речи, подчеркнув угрозу, исходящую от противников США: «Их действия ясно дают понять: наши противники уже превратили космос в театр военных действий, и США не будут уклоняться от этого вызова»<sup>8</sup>.

Международная напряженность сильно влияет на эту сферу политики. Растет необходимость найти общий язык друг с другом. Единственный способ наладить диалог в космосе – это международный договор, который представляет международные правила для тех, кто участвует в космическом освоении.

Такой договор существует и действует. В 1967 г. Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, был подписан СССР, США и Великобританией и вступил в силу в том же году. Государствам-участникам запрещено создавать и использовать любые объекты с ядерным оружием или любые другие виды оружия массового уничтожения в космосе<sup>9</sup>. Однако этот дого-

---

<sup>7</sup>U.S. Department of Defense. “National Defense Strategy 2018” [Электронный ресурс]. National Security Strategy Archive, 2018. URL: [nssarchive.us/national-defense-strategy/](https://nssarchive.us/national-defense-strategy/) (дата обращения 02 ноября 2019).

<sup>8</sup>США намерены создать министерство космических сил [Электронный ресурс]. Москва 24. 09 августа 2018. URL: <https://www.m24.ru/news/politika/09082018/41686> (дата обращения 02 ноября 2019).

<sup>9</sup>United Nations. “Treaty on Principles Governing the Activities of States in the Exploration and Use of Outer Space, including the Moon and Other Celestial Bodies” [Электронный ресурс] Office for Outer Space Affairs, 1966.

вор не уточняет конкретных деталей производства обычного вооружения или уничтожения спутников. Проблема здесь заключается в том, что современная общественная мировая инфраструктура безусловно зависит от связей со спутниками и страны все больше и больше переживают за безопасность собственных спутников. Как законно можно защищать свои спутники в космосе? Если ответ – оружием, тогда неизбежно откроется новая дверь к новой эре гонки вооружений в космосе.

Пока Россия и США поддерживают свои цели и инициативы в космосе, не обращая много внимания на взаимные космические цели, будет невозможно ладить друг с другом в долгосрочной перспективе. Чтобы сохранить и продолжить международное сотрудничество в космосе, обе страны должны мирно и близко сфокусироваться на общих интересах и взаимных проблемах в космическом пространстве, например: удаление космического мусора, мешающего абсолютно всем, или установка международного управления спутниками, похожего на современное управление воздушным движением. Таким образом, будущая нейтральная космическая зона изменится к лучшему и международное сотрудничество сможет развиваться мирным путем, а не военным.

Второй самой актуальной и современной проблемой для российского и американского сотрудничества в космосе является роль частного капитала и его влияние на будущие планы в освоении космоса. Стоит отметить, что по оценкам экспертов на данный момент космическая индустрия в целом приблизительно стоит 350 млрд долларов и в течение следующего десятилетия вырастет до 1 трлн долларов<sup>10</sup>. Космический рынок только увеличивается и год за годом все больше крупных инвесторов начинают активно участвовать в космических сделках.

По поводу частных усилий в космическом бизнесе, не секрет, что Америка ведет в этом вопросе, а Россия относительно осталась в тени. С одной стороны, гонка в частном освоении космоса представляется эффективнее международного сотрудничества. В США быстрый рост приватизации в космическом пространстве положительно влияет на все экономическое положение страны, но возможно уменьшает потенциальные выгоды международного

---

URL: [www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/spacelaw/treaties/introouterspacetreaty.html](http://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/spacelaw/treaties/introouterspacetreaty.html) (дата обращения 02 ноября 2019).

<sup>10</sup> Space: Investing in the Final Frontier [Электронный ресурс]. Morgan Stanley, 2 Jul 2019. URL: [www.morganstanley.com/ideas/investing-in-space](http://www.morganstanley.com/ideas/investing-in-space) (дата обращения 02 ноября 2019).



сотрудничества с Россией. С другой стороны, американцы официально рассматривают международное космическое сотрудничество в рамках коммерческих интересов. Согласно Директивному документу НАСА 1360.2В, «каждое международное сотрудничество должно иметь определенную выгоду для НАСА и США». Это не просьба, а официальное требование от американского государства. Логично – когда нет выгоды, не имеет смысла сотрудничать ни с кем. Это проблема экономического типа, потому что международные проекты всегда требуют увеличения надзора, больше денег и, естественно, становятся более сложными по всем параметрам. МКС – это очень яркий пример, соответствующий данной проблеме.

Есть много разных успешных моментов в истории космического частного сектора в России и в Штатах. Одна из самых успешных компаний частного сектора в мире – это американская космическая компания SpaceX. Мы пришли к очень важному моменту в освоении космоса, особенно учитывая влияние частного капитала на потенциальные будущие международные космические проекты. Совсем недавно, 21 декабря 2015 г., компания SpaceX успешно запустила 11 Orbcomm-OG2 частных коммуникационных спутников, выполняющих американские государственные задачи, на околоземную орбиту<sup>11</sup>. Самое главное – первые ступени ракет вертикально и без повреждений совершили посадку на мыс Канаверал во Флориде. Обычно ракетоносители либо сгорают во время возвращения на Землю, либо падают куда-то в океан и пропадают без вести. Представьте себе – вы прилетаете из России на Кипр в отпуск на новом самолете, который больше не будет использован. Так и было с ракетами до компании SpaceX.

По факту многоразовая ракета резко сокращает стоимость на полет в космос в сотни раз – это бесспорно. Стоимость ракеты Falcon 9 из компании SpaceX – 54 млн долларов, а стоимость топлива для одного полета – всего \$200,000, или 0.4% стоимости всей ракеты<sup>12</sup>. Компания SpaceX вместе с другими американскими компаниями разрабатывает новые ракеты и новые технологии невиданными ранее масштабами и темпами. К 2022 г. Америка собирается больше

---

<sup>11</sup> Wall M. Wow! SpaceX Lands Orbital Rocket Successfully in History First [Электронный ресурс]. Space.com, Spaceflight, 22 Dec 2015. URL: [www.space.com/31420-spacex-rocket-landing-success.html](http://www.space.com/31420-spacex-rocket-landing-success.html). (дата обращения 02 ноября 2019).

<sup>12</sup> Reusability [Электронный ресурс]. SpaceX. URL: [www.spacex.com/reusability-key-making-human-life-multi-planetary](http://www.spacex.com/reusability-key-making-human-life-multi-planetary) (дата обращения 02 ноября 2019).

не покупать места в российских ракетах и российские ракетные двигатели. Первый раз в течение последнего десятилетия мы наблюдаем эту отмену зависимости американцев от России, и, скорее всего, она склонна вести к изоляции в международных космических отношениях. Мой прогноз – мы в ближайшее время увидим резкую переориентацию власти в космической промышленности с российской стороны к американской, где американцы пойдут дальше и глубже в космос без русских партнеров. США не будут зависеть от России и без необходимости международный диалог о будущем в космосе постепенно прекратится.

Следовательно, современные проблемы международного сотрудничества в космосе рассматриваются в качестве противоречия. Суть в том, что военные задачи и борьба за безопасность всегда перевешивают все остальные цели в космосе. Обе стороны формально пытаются удержать международные космические проекты, как МКС, но одновременно за кулисами каждый готовится к космическому военному действию, согласно собственной военной доктрине. Из-за этих факторов, я предполагаю, что скоро наступит очень сложный период для наших стран в космической отрасли. Как прогнозируют эксперты по международным отношениям Эжен Ромер и Ричард Сокольский<sup>13</sup>, российско-американский диалог должен быть восстановлен, особенно включая темы контроля над вооружениями, стратегической стабильности и регулирования соревнований в космосе и киберпространстве. Ромер и Сокольский уточняют, что без серьезного разговора между нашими странами, международные отношения будут только ухудшаться.

Подводя итоги можно сказать, что международное сотрудничество в космосе между РФ и США всегда было сложной политической темой по всем обстоятельствам. В США 26 марта 2019 г. вице-президент Майк Пенс, выступающий в качестве главы Национального космического совета США, заявил, что американские астронавты вернутся на Луну в течение следующих пяти лет:

И чтобы все было ясно, скажу прямо – следующая женщина или мужчина на Луне будет американцем на американских ракетах, запу-

---

<sup>13</sup> *Rumer E., Sokolsky R. Thirty Years of U.S. Policy Toward Russia: Can the Vicious Circle Be Broken? [Электронный ресурс]. Carnegie Endowment for International Peace, 20 Jun 2019. URL: [carnegieendowment.org/2019/06/20/thirty-years-of-u.s.-policy-toward-russia-can-vicious-circle-be-broken-pub-79323](https://www.carnegieendowment.org/2019/06/20/thirty-years-of-u.s.-policy-toward-russia-can-vicious-circle-be-broken-pub-79323) (дата обращения 02 ноября 2019).*

щенным из американской почвы... Президент приказал НАСА и ее администратору Джим Бриденстин достичь этой цели любой ценой<sup>14</sup>.

Опять же, здесь мы явно видим, что Россия и Роскосмос, в частности, не входят в будущие американские космические планы, что способствует деградации международного сотрудничества в космосе.

Важно понять, что когда речь идет о России и США, мы говорим о будущем человечества и отношения между этими странами прямо влияют на все уголки мира. Учитывая историю последних 50-ти лет, позитивный и эффективный прогресс действительно существует в этой новой сфере для человечества, но сейчас наши страны буквально находятся на грани важного момента в истории будущего. Что дальше? Все началось с холодной войны, а чем закончится? Время, безусловно, покажет и раскроет историю будущего современного международного сообщества. Очевидно, что сотрудничеству необходимо распространиться и на территории космоса. Несмотря на взаимные военные угрозы с обеих сторон, формальные международные организации, ведущие к настоящему миру на свете и за ее пределами, никуда не денутся. В этом есть надежда на будущее – мир без реальных «Звездных войн».

### *Литература*

---

Марков 2008 – Марков Ю. Россия и США: сотрудничество в космосе. *East View Information Services*. Наука в России. 2008. № 3 [Электронный ресурс]. URL: [dlib.eastview.com/browse/doc/18545699](http://dlib.eastview.com/browse/doc/18545699) (дата обращения 31 октября 2019).

### *References*

---

Markov, Yu. (2008), "Russia and USA. Cooperation in space" [Online]. *East View Information Services, Nauka v Rossii*, no. 3, available at: [dlib.eastview.com/browse/doc/18545699](http://dlib.eastview.com/browse/doc/18545699) (Accessed 31 Oct 2019).

---

<sup>14</sup> Remarks by Vice President Pence at the Fifth Meeting of the National Space Council (Huntsville, AL) [Электронный ресурс]. URL: <https://www.whitehouse.gov/briefings-statements/remarks-vice-president-pence-fifth-meeting-national-space-council-huntsville-al/> (дата обращения 02 ноября 2019).

*Информация об авторе*

*Кайл Томашевский*, магистр (русский язык), Миддлбери-колледж, Центр языков Сандерленд, Миддлбери, Вермонт 05753, США; kyletski21@gmail.com  
Information about the author

*Information about the author*

*Kyle Tomaszewski*, Master of Arts in Russian, Middlebury College, Sunderland Language Center, Middlebury VT 05753, USA; kyletski21@gmail.com