Исторические предпосылки развития научно-популярного туризма в Тульской области

Historical prerequisites for the development of popular science tourism in the Tula region

Пономарева И.Ю., Савинов В.Ю.

I. Ponomareva, V. Savinov

Статья посвящена вопросам исторических предпосылок развития научно-популярного туризма в Тульской области и их возможного использования при решении поставленных перед туристической отраслью региона задач. Был проведен анализ степени изученности проблемы научно-популярного туризма в работах российских авторов, рассмотрена классификация и предложена формулировка этого вида путешествий. Проведен анализ развития сферы туризма в регионе и научных деятелей, связанных с Тульской областью.

The article is devoted to the issues of historical prerequisites for the development of popular science tourism in the Tula region and their possible use in solving the tasks assigned to the tourism industry in the region. An analysis was made of the degree of knowledge of the problem of popular science tourism in the works of Russian authors, a classification was considered and a formulation of this type of travel was proposed. An analysis was made of the development of the tourism sector in the region and scientists associated with the Tula region.

***Ключевые слова*:** научно-популярный туризм, Тульская область, научные деятели, история.

Keywords: popular science tourism, Tula region, scientists, history.

Сегодня Тульская область неофициально называется третьей «музейной столицей» нашей страны, уступая только Москве и Санкт-Петербургу. Еще в декабре 2021 г. Тула вошла в список десяти новых центров туризма в России [9].

Постоянное увеличение туристического потока постепенно приводит к развитию новых направлений туризма как в регионе, так и в стране в целом. 9 ноября 2022 г. Дмитрий Чернышенко объявил, что с 15 ноября 2022 г. в рамках Десятилетия науки и технологий в России стартует программа научно-популярного туризма для молодежи [5]. Однако этот вид путешествий будет интересен практически любой туристской аудитории.

Научно-популярный туризм является активно развивающимся направлением, и существующие исследования позволяют представить потенциал путешествий такого вида. Однако некоторые фундаментальные для науки вопросы до сих пор являются дискуссионными.

Так, на сегодняшний день не существует единого подхода к определению понятия «научно-популярный туризм». Достаточно информативным можно считать мнение А.Ю. Барановой [2], которая в своей работе считает научно-популярным туризмом временный выезд граждан в период от 24 часов до 6 месяцев подряд без извлечения материальной выгоды, с целью осуществления научно-исследовательской деятельности на конкретной территории. Турист, принимая активное участие в познании объекта или научно-образовательных мероприятиях, результаты своего труда предоставляет сообществу в виде публикаций или научно-исследовательских разработок, что способствует решению приоритетных социально-экономических, экологических и производственных задач; сохранению исторического, культурного и природного наследия данной дестинации.

Можно предложить и такую формулировку понятия: научно-популярный туризм – это вид туризма, направленный на популяризацию науки в доступном и интересном формате, совмещающий путешествие с исследованиями окружающего мира, знакомством с уникальными научными объектами, передовыми учеными и их научными школами.

На основе структурно-логической схемы содержания понятия «научно-популярный туризм», предложенной А.Ю. Барановой [2] можно представить его классификацию по соответствующим подвидам (рис. 1).

Рис.1 . Классификация научно-популярного туризма

Конечно, все представленные подвиды научно-популярного туризма могут пересекаться, формируя каждый раз уникальный маршрут, зачастую обогащенный и другими видами путешествий.

Однако нельзя не отметить, что в первую очередь стейкхолдерами такого вида туризма являются молодые специалисты и будущие ученые, что подтверждается проведенными в 2019 г. в Казанском федеральном университете исследованиями методом сравнительного опроса [3].

74 студента старших курсов бакалавриата были разделены на две группы: активно осуществляющих научную деятельность и не занимающихся ею. Результаты показали, что интересующиеся наукой студенты больше осведомлены о различных направлениях научного туризма, а не интересующиеся считали научным туризмом участие в конференциях и предпочитали иные виды туризма. В данном исследовании также сделан вывод, что активное занятие наукой и участие

в научных мероприятиях вызывают интерес к научно-туристической деятельности.

Нельзя не отметить, что научный туризм может также повышать интерес и к самому региону, что также подтверждают исследователи. Так, в работе аспиранта ФГБУН ФИЦ «Коми научный центр УрО РАН» Н.В. Кызьюровой [6] предлагается использовать маршруты в Арктический регион в целях научного туризма. Одной из особенностей подобного решения является возможность непосредственного участия в наблюдениях в рамках экспедиций. Однако научно-экспедиционный туризм, описанный также Е.В. Конышевым и С.В. Герасимовым [7], отличается от научно-популярного, в первую очередь, большими требованиями к подготовке туристов, большей продолжительностью и необходимостью в использовании специального оборудования.

Говоря же о Тульской области, можно сделать выводы о перспективности развития данного вида туризма, которые основываются на ряде фактов. Так, 19 октября 2022 г. в Туле прошла рабочая встреча представителей регионального комитета по развитию туризма и Политехнического музея Москвы, главной целью которой стало совместное конструирование маршрутов научно-популярного туризма.

По мнению руководителя департамента гостеприимства музея Ларисы Исаевой, основная задача научно-популярных маршрутов – это вовлечение молодежи «в сферу научных исследований и разработок», рассказ «о достижениях и перспективах российской науки», а также знакомство «с выдающимися деятелями науки Тульского края». Несмотря на то, что современные проекты в первую очередь направлены на молодежную аудиторию, нельзя забывать об исторических корнях научно-популярного туризма в регионе, исторических предпосылках его развития, которые условно, можно разделить на условные две категории:

1. Развитие туризма в регионе в контексте его истории.

Во времена Советского Союза Тула, в связи с наличием большого количества оборонных предприятий, была городом, доступ в который иностранным гражданам был закрыт. Для граждан СССР, несмотря на наличие туристических достопримечательностей и транспортной доступности, Тула представляла незначительный интерес в плане путешествий. Однако следует учесть, что в регионе были сосредоточены ведущие предприятия оборонного комплекса страны, а в 1950-60-е гг. научный туризм в СССР развивался на 2/3 за счет так называемого «научного трансфера» [1], куда относилось участие в конференциях, совместных научных проектах и других научных мероприятиях. Кроме того, можно предположить, что за получением опыта оружейного производства, познанием секретов оружейного мастерства Тулу посещали жители других мест России и ранее. Это дает основание для вывода, что как научный, так и научно-популярный туризм существовал в регионе еще с дореволюционных времен. Сегодня Тула показывает устойчивое развитие сферы туризма, что подтверждается данными, представленными на рисунках 2 и 3[11], которые показывают, что даже ковидные ограничения не остановили рост турпотока в регион и объема оказанных в сфере туризма услуг, а лишь замедлили темпы их наращивания.

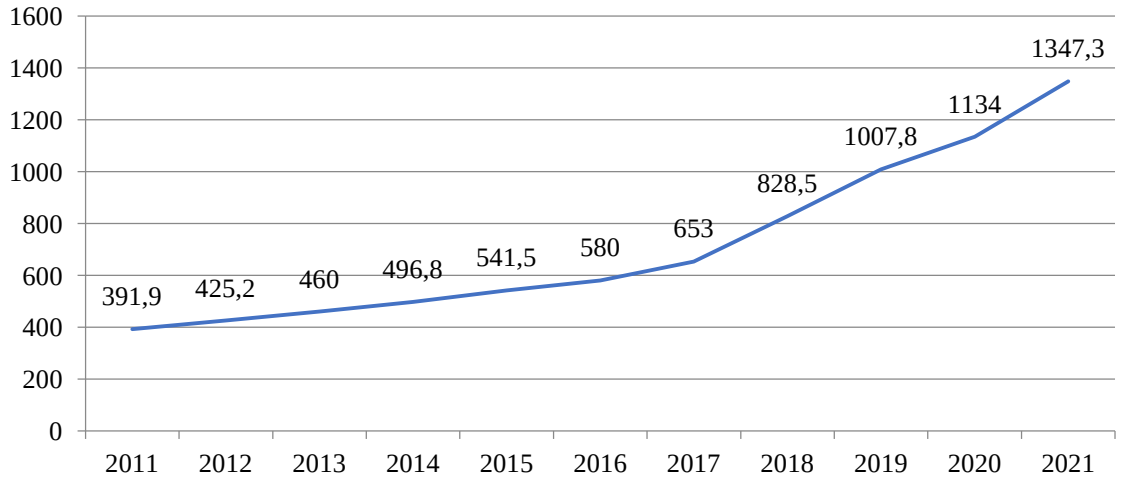

Рис. 2. Общий объем туристического потока в Тульской области с 2011 по 2021 гг., тыс. чел.

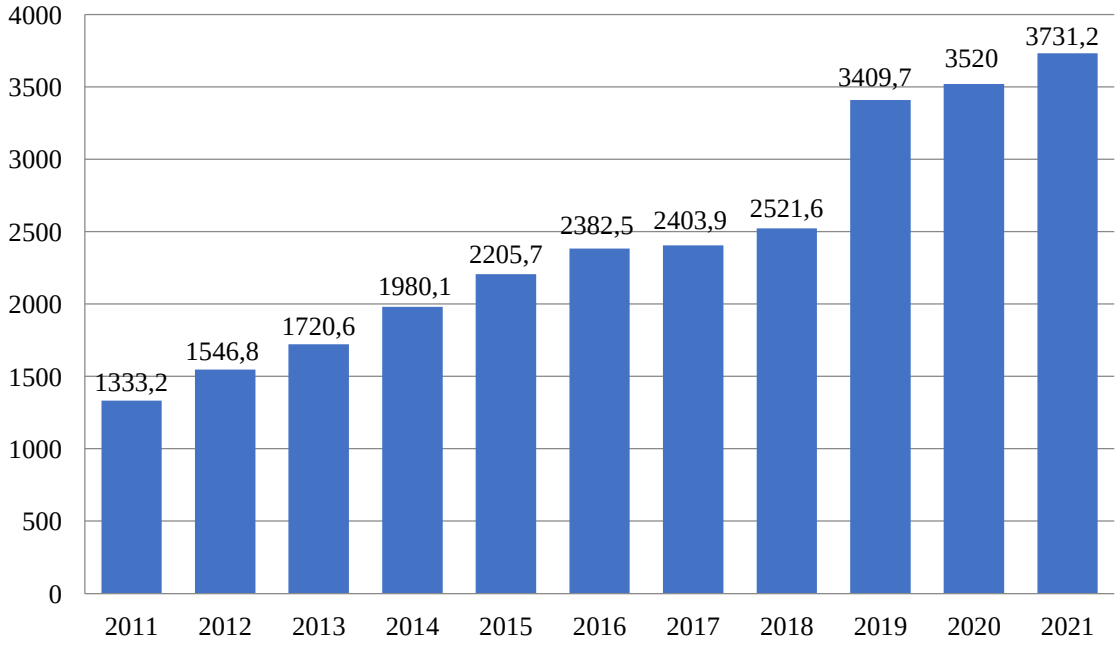

Рис. 3. Общий объем услуг, оказанных в сфере туризма Тульской области в период с 2011 по 2021 гг., млн. руб.

Значительный подъем показателей туристической сферы в регионе за прошедшее десятилетие позволяет предположить, что и научно-популярный туризм имеет все предпосылки для развития.

2. Богатый научный потенциал региона в контексте истории развития науки.

Если рассматривать Тульскую область в контексте истории отечественной науки, то можно увидеть значительное количество общепризнанных специалистов-ученых в различных областях научного познания, деятельность которых может заинтересовать туристов и стать основой для создания туристических маршрутов, экскурсий и событийных мероприятий. Примерами таких общепризнанных специалистов являются:

– Андрей Тимофеевич Болотов (1738-1833) – один из основателей агрономии и помологии в России, почётный член Королевско-саксонского лейпцигского экономического общества, почётный член Императорского московского общества сельского хозяйства.

– Константин Дмитриевич Ушинский (1823-1871) – основоположник научной педагогики в России.

– Борис Сергеевич Стечкин (1891-1969) – академик Академии Наук СССР, действительный член Академии артиллерийских наук, ученый и конструкторв области тепловых и авиационных двигателей.

–Аркадий Георгиевич Шипунов (1927-2013) – член-корреспондент АН ССР, академик РАН, доктор технических наук,специалист по созданию ракетного и автоматического вооружения, автор 750 патентов на изобретения, 450 научных статей и монографий, 70 образцов вооружения, руководитель Конструкторского бюро приборостроения в 1962-2006 гг.

–Валерий Алексеевич Легасов (1936-1988) – академик АН СССР, доктор химических наук, специалист по неорганической химии. Известен своим решающим вкладом в теоретические основы ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС 26 апреля 1986 г.

–Василий Петрович Грязев (1928-2008) – действительный член Российской инженерной академии, доктор технических наук, профессор, специалист по ракетному вооружению, главный конструктор КБП им. А.Г. Шипунова.

– Владимир Михайлович Мясищев (1902-1978) – доктор технических наук, профессор, авиаконструктор.

– Эдуард Михайлович Соколов (1931-2016) – доктор технических наук, ректор ТулГУ в 1979-2006 гг., организатор научной школы «Рудничная аэрогазодинамика».

– Михаил Алексеевич Мамонтов (1906-1993) – доктор технических наук, профессор, основатель научной школы теплофизики и газодинамики.

Как видно из крайне сжатого списка известных ученых Тульской области, большинство из них связано с оборонной промышленностью. Однако есть и специалисты других областей, таких как агрономия, педагогика, аэрогазодинамика и др.

Так 18 октября 2022 г. в рамках Болотовских чтений, приуроченных к 284-й годовщине со дня рождения, руководитель ГУК ТО «Тульское музейное объединение» Р.В. Гаврилин указал о необходимости создания

на базе музея-усадьбы «Дворяниново» агрошколы [4]. Данный проект имеет историческое обоснование, поскольку владелец усадьбы Андрей Тимофеевич Болотов (1738-1833) – один из основателей агрономии и помологии в России, почётный член Королевско-саксонского лейпцигского экономического общества, почётный член Императорского московского общества сельского хозяйства.

Учитывая вклад Андрея Тимофеевича в современную агрономию и помологию, можно предложить создание туристического маршрута, включающего посещение усадьбы «Дворяниново» с мастер-классом по агрономии и помологии, ГПОУ ТО «Тульский сельскохозяйственный колледж имени И.С. Ефанова» и его лаборатории, а также Богородицкого парка, в создание которого решающий вклад внес сам А.Т. Болотов. Такой маршрут будет интересен не только специалистам-агрономам, но и широкой аудитории, например, людям, имеющим собственные подсобные хозяйства и интересующимся повышением их эффективности [10].

В настоящее время научная отрасль Тулы и области активно развивается. Существуют лаборатории в основных вузах региона: это, прежде всего, научно-исследовательский центр «БиоХимТех» Тульского государственного университета, лаборатории Тульского государственного педагогического университета, а также специальные подразделения в составе ведущих предприятий региона, исторически имеющего богатую промышленную основу. Проведенные исследования позволяют сделать вывод, что научно-популярный туризм в Тульской области имеет все основания для последующего активного развития.

Литература

1. Алексушин Г.В. Развитие туризма в СССР с помощью научного трансфера в 1950-е-1960-е гг. // Научный результат. Технологии бизнеса и сервиса. 2021. Т.7. №4. С. 3-9.

2. Баранова А.Ю. Научно-популярный туризм: структура и методы финансирования // Управленческий учет. 2022. №4. С. 237-243.

3. Боговарова В.А., Степашкина В.А. Изучение представлений студентов университета о научном туризме // Казанский вестник молодых ученых. 2019 г. Т.3. №2. С. 37-42.

4. В музее-усадьбе «Дворяниново» обсудили создание агрошколы [Электронный ресурс] // ГУК ТО «Тульское музейное объединение»: [сайт]. [2022]. URL: https://www.museum-tula.ru/muzei/muzej-bolotova/news/11781/ (дата обращения: 17.11.2022).

5. В России стартует программа научно-популярного туризма для молодежи [Электронный ресурс] // Министерство науки и высшего образования Российской Федерации [сайт]. [2022]. URL:https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/novosti-ministerstva/60776/ (дата обращения:15.11.2022).

6. Герасимов С.В., Конышев Е.В. Развитие научно-экспедиционного туризма на плато Путорана // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. География. Геология. 2021. Т. 7 (73). № 2. С. 106-117.

7. Кызьюрова Н.В. Научный туризм на Полярном Урале как пример возможного сотрудничества в Арктическом регионе // Полярные чтения на ледоколе «Красин». 2020. Т.7. С. 392-400.

8. Маршруты научно-популярного туризма [Электронный ресурс] // ФГБОУ ВО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого» [сайт]. [2017-2022]. URL: https://tsput.ru/news/news_university/132866/ (дата обращения:10.11.2022)

9. От Мурманска до Дербента: 10 новых центров туризма в России [Электронный ресурс]// Сетевое издание «Forbes.ru»: [сайт]. [2022]. URL: https://www.forbes.ru/forbeslife/451105-ot-murmanska-do-derbenta-10-novyh-centrov-turizma-v-rossii (дата обращения:14.11.2022).

10. Пономарева И.Ю. Перспективные виды туризма Тульской области // В сборнике: 55-я научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава ТулГУ. Сборник докладов. 2019. С. 10-17.

11. Статистические данные о развитии туризма в Тульской области [Электронный ресурс] // Открытые данные Правительства Тульской области [сайт]. [2013-2022]. URL:https://opendata71.ru/opendata/7107117910-sdortvto/table (дата обращения:15.11.2022).