

УДК 17.03 (045); 574.9

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ К ФОРМИРОВАНИЮ КОСМИЧЕСКОЙ ЭТИКИ

**Виноградова Е.Ю.**

*Самарский государственный технический университет, Российская Экологическая Академия,  
Самарское региональное отделение, Самара, e-mail: ekrigina@yandex.ru*

Историко-философский анализ показывает, что при развитии общества наблюдается расширение сферы действия этических норм. Сейчас мы подошли к общечеловеческой этике, призванной охватить всё человечество, невзирая на национальные, расовые, политические различия. Следующие шаги – включение в сферу этики других живых существ и объектов природы Земли, что выражается в формировании экологической этики. Дальнейшее расширение сферы этики – на всё существующее во Вселенной – должно привести к формированию космической этики. Предпосылки для этого, как теоретические, так и практические, существуют уже сейчас. В современных планах освоения космоса наблюдается полнейшее игнорирование всех требований и норм – экологии, биоэтики, экологической этики. Примеры катастрофических последствий, к которым приводит не контролируемое этическими нормами освоение новых пространств, можно в изобилии найти в истории колонизации Земного шара представителями западноевропейской цивилизации. Чтобы избежать подобных катастроф в масштабе Вселенной, следует озаботиться разработкой и внедрением в общественное сознание норм космической этики.

**Ключевые слова:** экологическая этика, космическая этика, экологическая культура, ценность природы

## THEORETICAL AND PRACTICAL PRECURSOR FACTORS FOR THE SPACE ETHICS

**Vinogradova E.Y.**

*Samara State Technical University, Russian Ecological Academy, Samara Branch, Samara,  
e-mail: ekrigina@yandex.ru*

A historical and philosophical analysis shows that the development of society connects with extension of ethics sphere. Now we go to ethics of all humanity without national, race, political distinctions. The next step is an inclusion of another beings and Earth nature objects in ethics sphere, the ecological ethics formation. The extension of ethics sphere on space objects and beings will form a space ethics. Theoretical and practical precursor factors for the space ethics are present now, because in the modern space projects all ecology, bioethics, ecological ethics rules are absent. The history shows, that the colonization of new territories without ethics rules control led to many ecological and humanity catastrophes. The formation of space ethics is actual and necessary.

**Keywords:** ecological ethics, space ethics, ecological culture, value of nature

Автор на протяжении десятилетия занимается вопросами экологической этики [1, 9 – 21], подробная библиография содержится в указанных работах. Экологическая этика родилась в середине 20 века в рамках западноевропейской культуры. Её «отцами» считают Альберта Швейцера, создавшего этику благоговения перед жизнью (ценность жизни любого живого существа), и Олдо (Алдо) Леопольда, поставившего вопрос об этике земли (ценность экосистем). На настоящий момент основные требования экологической этики можно сформулировать следующим образом. Всё, что живёт и существует (имеются в виду живые и неживые объекты – геологические, водные) на Земле, имеет на это право, и человек, лишь один из видов земных существ, реализуя свои интересы, обязан с этим правом считаться. Обеспечиваться это требование должно за счёт моральных норм, сформированных в общественном сознании экологической культурой.

Можно провести аналогию с «обычной» этикой, действующей в рамках чело-

веческого сообщества. Этические нормы позволяют, не прибегая к правовому регулированию, предотвратить столкновение интересов разных членов общества, обеспечивают целостность и устойчивость общества. Нормы этики экологической призваны предотвратить столкновение интересов человечества и других живых и неживых компонентов Земли и обеспечить тем самым целостность и устойчивость биосферы. Проследив историю развития этики, можно увидеть расширение сферы действия этических норм. Эти нормы, главная из которых – не убивай, не причиняй вреда, распространяются на тех, кого общество считает «своим». «Чужих» же можно истреблять, изгонять, даже есть. На первых этапах развития общества «своими» были члены семьи, рода, племени. Позже – представители народа, государства. Сейчас мы подошли к общечеловеческой этике, которая должна охватить всё человечество, невзирая на национальные, расовые, политические различия. Следующие шаги – включение в сферу этики других животных (в первую очередь,

конечно, высокоорганизованных, например, человекообразных обезьян), растений и иных биологических видов и объектов неживой природы Земли. Не случайно в учебниках по предмету «Концепции современного естествознания» речь идёт о концепции расширяющегося сознания человека и углубляющейся нравственности [18].

Ряд достижений в этой сфере имеется, мысль о необходимости уважения наших «соседей по планете» постепенно проникает в общественное сознание, прорабатывается философами различных школ. Но развитие общества, ускоряющиеся темпы научно-технического прогресса требуют уже ставить вопрос шире. Человечество стремительно выходит за рамки своей планеты, обретает возможность изменять не только Землю, но и космические объекты. Поэтому этика тоже должна расширяться – встаёт вопрос о космической этике. Она должна регулировать отношение человека (человечества) к внеземным объектам и существам (в том числе и разумным), которых мы можем встретить. Принцип должен быть тот же: уважение их права жить (существовать в естественной для себя среде).

При обсуждении в социальных сетях вопроса о том, что такое космическая этика, были высказаны, среди прочих, такие положения: «Наблюдай, но не вмешивайся», «Не выбрасывай отходы в космическое пространство», «Не просят – не лезь!». Они вполне отвечают основным принципам космической этики.

Вспоминали также о космической этике К.Э.Циолковского и Этике Жизни Н.Рериха. Действительно, русские философы затрагивали подобные вопросы. К.Э.Циолковский, представитель естественнонаучной ветви русского космизма, призывавший человечество выйти за пределы своей «колыбели» Земли, предполагал в будущем существование императивов космической этики, которые станут регулировать отношения между высшими существами, шагнувшими за пределы своих планет. При этом приоритет он отдавал наиболее «продвинутым», считая, что человечество будет в их числе, предполагал право высших обитателей Вселенной регулировать существование прочих, «низших». В.С.Соловьёв, разрабатывавший философию всеединства и соответствующую этику, считал, что чувство сострадания, являющееся одной из основ этики, должно расширяться, охватывая не только всё человечество, но и всё живущее во Вселенной. Н.А.Бердяев говорил о необходимости космического углубления сознания, ставил проблему создания новой космической этики, которая должна раскрыть любовь не только

к животным и растениям, но и к минералам, земле, звёздам. Учение Н.К. и Е.И.Рерихов, которое можно считать результатом синтеза восточной и русской традиции, предлагает живую этику, или Агни-йогу, согласно которой Человек включен в единую одухотворённую систему Космоса.

Ещё больше элементов «космизма» в философских учениях Востока. Так, например, в этике буддизма «Великое сострадание» распространяется не только на все живущие на Земле существа, но и на существа во всей Вселенной. Говоря современным языком, этика охватывает не только биосферу Земли, но и Космос.

Кроме философов, которым свойственно теоретизировать и прогнозировать будущее, вопросами взаимоотношений людей с возможными внеземными цивилизациями занимались в 20 веке писатели-фантасты. А.Н. и Б.Н. Стругацкие в своей повести «Понедельник начинается в субботу» выделили два варианта описываемого будущего: Мир гуманного воображения, которым управляет Объединённый Совет ста сорока миров, и Мир страха перед будущим, где разнообразные разумные цивилизации воюют не на жизнь, а на смерть, поработав друг друга. Эти же идеи нашли отражение в кинематографе, в телевизионных сериалах, компьютерных играх. Звёздные войны, Мировые империи – и Галактические Советы представителей разных цивилизаций... Многие фантасты в своих произведениях допускали и сосуществование различных разумных «рас» (эльфы, вампиры, оборотни, тролли и т.п.) в пределах Земли, взаимоотношения между которыми регулируются объединёнными Советами совершенно в рамках экологической и космической этики.

Однако развитие техники за последние десятилетия привело к тому, что полёты людей к другим планетам и преобразования космических объектов из области фантастики переместились в сферу реального и не столь отдалённого будущего. Люди летают в космос и по много месяцев работают на орбитальных станциях, побывали на Луне, отправляют космические аппараты к всё более удалённым планетам. Уже вполне серьёзно говорится о полёте на Марс. Техника, основанная на последних достижениях науки, позволяет сделать это в ближайшее время. Частный проект «Mars One», предполагающий полёт на Марс «в один конец» с последующим основанием колонии, уже запущен. Пока, правда, речь идёт в основном о сборе средств. Аналогичный проект разрабатывает с 2010 года одна из научных лабораторий НАСА.

Появилась информация о том, как планируется освоение Марса. Он является (наряду с Луной) самым вероятным кандидатом на создание колонии людей. Путешествие до него при оптимальных условиях займёт около 9 месяцев. И вот уже составляется план колонизации Марса, ставящий следующие цели: создание постоянной базы для научных исследований Марса и других небесных тел; промышленная добыча полезных ископаемых; решение демографических проблем Земли; в конечном итоге – создание «Колыбели Человечества» на случай глобального катаклизма на Земле. Кроме того, в перспективе Марс может стать удобным полигоном для проведения масштабных экспериментов, опасных для земной биосферы.

Ряд параметров Марса близок к Земным – длительность суток, наклон оси планеты, смена времён года. Имеется атмосфера, правда, более разреженная. Параметры марсианского грунта (рН, химический состав) делают возможным выращивание растений. Недавние исследования НАСА подтвердили наличие воды, правда, замороженной. Отмечают, что на Земле есть места, в которых природные условия похожи на марсианские. Одно из них – Сухие долины Антарктиды, где не было ни дождя, ни снега в течение двух миллионов лет (из-за сверхсильных ветров, вызывающих испарение влаги). Сухие долины настолько близки к природным условиям Марса, что НАСА проводило там испытания спускаемых космических аппаратов «Викинг». Есть на Земле и пустыни, ландшафт которых схож с марсианским.

Однако состав атмосферы, атмосферное давление, уровень ионизирующей радиации таковы, что без защитного снаряжения человек не сможет жить на поверхности Марса. Да и температура в среднем намного ниже, чем на Земле, и сила тяжести намного меньше. А потому ставится задача создания пригодной для человека атмосферы, гидросферы, биосферы, защиты от космического излучения. Правда, это всё-таки рассматривается как перспектива на отдалённое будущее. Но какие масштабные действия планируются!

Управляемое обрушение на поверхность Марса кометы, ледяного астероида или одного из спутников Юпитера, чтобы разогреть атмосферу и пополнить её водой и газами. Вывод на орбиту спутника Марса массивного астероида (например, Цереры) для активации эффекта планетарного «динамо» и усиления собственного магнитного поля Марса. И прочие подобные «манипуляции» на орбите. Предлагается даже взрыв ядерных бомб на полярных шапках (правда

отмечается и недостаток – образовавшаяся таким способом вода получит радиоактивное заражение). Далее – колонизация поверхности Марса архебактериями, в том числе генно-модифицированными. И в довершение – селекция человека, способного адаптироваться к условиям Марса.

Пока что все эти действия рассматриваются лишь теоретически. Но важен сам подход к проблеме. Налицо полнейшее игнорирование всех требований и норм – экологии, биоэтики, экологической этики. По мнению авторов проекта, человек вправе кардинально менять параметры другой планеты, произвольно перемещать небесные тела, заселять чужеродными организмами (интродукция – биологическое загрязнение, недопустимое и в пределах родной планеты), изменять генотип даже человека (а ведь евгеника отрицается международным сообществом). Оправдываются все эти нарушения интересами развивающегося человечества. А если допустить, что на Марсе всё-таки существует своя жизнь? Ведь есть факты, позволяющие это предположить. Нам так хочется обнаружить, что мы не одиноки во Вселенной! Но получается, что мы считаем себя вправе такую жизнь уничтожить? Потому что она «чужая»?

Это вопросы, ответы на которые должна дать космическая этика. Она вырастает из экологической этики и логично с ней связана. Причём, ответы должны быть признаны и приняты общественным сознанием до того, как изменения космического масштаба, подобные перечисленным выше, станут технически возможны. Только тогда мы сможем сохранить и свою планету, и свою цивилизацию, и окружающее нас космическое пространство.

О том, какими могут стать последствия безответственного, неэтичного освоения космоса, можно судить, проследив историю развития разумного человечества на Земле. В упомянутом выше проекте речь идёт о создании колоний на Марсе. Но с колонизацией человечество уже познакомилось на примере экспансии западноевропейской цивилизации.

«Эпоха географических открытий» открыла для европейцев новые страны, новые народы, способствовала неестественному перемещению многих биологических видов, изменению этнической структуры Земли [6]. За открытием новых территорий следовала их колонизация. Она привела к уничтожению многих аборигенных видов растений и животных – прямое истребление, разрушение местообитаний, конкуренция с интродуцентами (вселенцами преднамеренными, в том числе, различными

домашними животными и растениями, и непреднамеренными, случайными, в том числе, крысами, сорняками и многими болезнетворными микроорганизмами). Об этом много сказано. В рассматриваемом аспекте важнее проследить, как складывались отношения колонизаторов с местным населением – людей с людьми, но представителями разных культур. Во всех регионах планеты ситуация развивалась сходным образом. Европейцы, носители «высокой» цивилизации и «истинной» религии (христианства), считали себя вправе по своему усмотрению распоряжаться на вновь открытых территориях, рассматривая их как свободные, не признавая за исконными обитателями никаких прав. «Аборигенов» они воспринимали почти как животных, их нужно было либо поработить и эксплуатировать, либо истребить. Итак, вспомним историко-географические примеры.

### Колонизация Америки

Багамские острова были открыты Христофором Колумбом в 1492 году. Здесь примерно с 9 века обитали индейцы лукаяны. Через три года на островах обосновались испанские колонисты. Они вывозили местных жителей на Эспаньолу (Гаити) в качестве рабов, и через 25 лет индейское население было практически ликвидировано.

Антильские острова. Остров Ямайка был открыт Христофором Колумбом в 1494 году. Первое поселение испанцы основали в 1509 году. Здесь жили индейцы араваки, численность их достигала 60 тысяч человек, за сто лет они исчезли почти полностью. В качестве рабочей силы испанцы стали завозить негров-рабов из Африки. Однако испанцы за полтора века колонизировали остров не слишком активно, и в 1655 году его захватили англичане (официально Ямайка была объявлена английской колонией в 1670 году). На острове возник город Порт-Ройял. Вскоре он приобрёл славу «самого грешного города во всём христианском мире», так как туда с острова Тортуга переместилась «столица» морских разбойников. В конце 17 века в Порт-Ройяле было 8 тысяч жителей, из них – полторы тысячи пиратов.

Пуэрто-Рико. В 1493 году, когда Христофор Колумб высадился на острове, он был заселён индейцами, называвшими себя таино. Таино называли остров «Борикен», но, в конечном счёте, он получил имя Пуэрто-Рико, что в переводе означает «богатый порт». Африканские рабы ввозились на остров в качестве бесплатной рабочей силы взамен быстро уменьшающегося индейского населения. В конце концов, таино

полностью вымерли от болезней, которые принесли с собой испанцы и африканцы, а также от тяжёлых условий жизни.

Центральная Америка (Мезоамерика). По разным данным, до появления европейцев местное население насчитывало от 10 до 15 миллионов человек. В 1531 году Франсиско Писарро вторгся в Перу, убил тысячи индейцев и покорил Империю инков. Кроме того, инки массово погибали от занесённой испанцами ветрянки. Отряд Эрнандо Кортеса был третьей испанской экспедицией, посетившей юкатанских майя в 1519 году, которые приняли испанцев доброжелательно. Земли майя будущего завоевателя Мексики не заинтересовали, поэтому вёл он себя вполне мирно, ограничившись демонстративным разрушением местных идолов и заменой их крестом. В 1521 году Кортес захватил столицу Империи ацтеков Теночтитлан, империя перестала существовать. Ацтеки попали под испанское владычество, даже основная пищевая культура амарант была запрещена. В итоге, разрушены грандиозные цивилизации Мезоамерики – ацтеков, майя, инков, многие тайны которых мы не можем разгадать до сих пор.

Огненная Земля. Колониальная эпоха положило конец оригинальной культуре местных индейцев на Огненной Земле, да и самим огнеземельцам. После того, как в 1886 году румынский авантюрист Джулиус Поппер нашёл на Огненной Земле золото, сюда прибыли тысячи искателей наживы из Европы и Америки. Колонизаторам потребовалось немало усилий, чтобы сломить сопротивление местного населения, которое до их прихода более 50 лет успешно противостояло попыткам проникновения с «большой земли». В 1881 году 11 представителей племени алакалуфов были вывезены в Европу, где выставлялись в качестве «живых экспонатов» в Берлинском зоопарке и в Булонском лесу близ Парижа. Лишь четверо из них выжили и вернулись на родину, остальные умерли от болезней. Окончательный приговор аборигенам вынесли колонисты-овцеводы. В середине 19 века было установлено, что в суровом климате архипелага овцы обрастают густой и длинной шерстью, в связи с чем охотничьи угодья индейцев стали стремительно вытесняться пастбищами. Пытавшиеся охотиться на овец индейцы безжалостно уничтожались. В целом материальная культура аборигенов была на уровне каменного века. Крайне суровые природные условия островов выработали у них особые методы приспособления к подобному климату и поразительную способность к выживанию в условиях ветров, дождей и сильных холодов. Женщины имели спец-

ифическое телосложение с наличием выраженных жировых прослоек, помогавших им спать прямо на голых камнях. Антропологи считают, что огнеземельцы были представителями особой, очень древней расы людей. Когда европейцы, чилийцы и аргентинцы, овцеводы и миссионеры, стали осваивать острова в середине 19 века, вместе с ними на Огненную Землю пришли и европейские болезни, такие, как корь и оспа, от которых огнеземельцы не имели иммунитета. Помимо этого, значительную роль в вымирании аборигенов сыграло традиционное отсутствие у них понятия частной собственности. После исчезновения гуанако (вытесненных овечьими стадами), они вынуждены были начать охоту на самих овец, вступив в конфликт с их владельцами, вооружёнными огнестрельным оружием. В результате, численность селькнамов и яганов резко уменьшилась с нескольких тысяч в середине 19 века до нескольких сот в начале 20 века. Не исключено, что значительную роль в их вымирании сыграла также утрата основных источников пропитания (киты и тюлени) из-за того, что их добычу освоили европейские и американские моряки. Сегодня чистокровных фуэгинов не существует; последний индеец она умер в 1974 году, последний яган – в 1999 году. В настоящее время в селении Укика, пригороде города Пуэрто-Уильямс, расположенного на острове Наварино, принадлежащем Чили, проживает певица, этнограф и фольклорист Кристина Кальдерон, 1928 года рождения, утверждающая, что является «последней чистокровной» ямана (яган), и не вызывает сомнений факт, что она является последней носительницей яганского языка. В 2005 году она опубликовала книгу «Хочу рассказать вам историю», в которой собраны сказки и легенды ямана, рассказанные ей представителями старших поколений племени.

То, что произошло с коренным населением Америки, называется теперь демографической катастрофой индейцев, или геноцидом индейцев, – это процесс уменьшения численности коренного населения Америки в результате действий европейских колонизаторов и их потомков (в том числе, вымирание от занесённых болезней) с момента открытия континента Христофором Колумбом в 1492 году и до конца 20 века. По разным оценкам, жертвами этого процесса стали до 100 миллионов человек. Эти насильственные действия, проводимые с невиданной жестокостью и цинизмом, являются геноцидом ещё и с антропологической точки зрения, потому что сокращению и уничтожению подверглась целая американоидная раса и многие её составляющие.

Геноцид сопровождался хищническим разграблением природных богатств Американского континента (истреблением бизонов, например) и культурных ценностей аборигенных народов.

### Освоение Африки

Колонизация Африки больше всего прославилась работорговлей. С середины 16 по начало 19 века продолжался вывоз негров-рабов (представителей разных народов) из Африки (в основном западной) в Северную и Южную Америку, на Карибские острова для работы на плантациях. Организация Объединённых наций (ООН) называет трансатлантическую работорговлю одним из грубейших нарушений прав человека в истории человечества, это крупнейший акт депортации населения, когда в течение 400 лет было насильственно перемещено более 17 миллионов человек, которые становились рабами в результате целенаправленного похищения. Европейские корабли, доходя до африканских берегов, обменивали свой груз на «живой товар», с которым шли через Атлантический океан в Новый свет, где рабы продавались, а в Европу вывозилась продукция, произведённая их трудом. Для извлечения максимальной прибыли рабы размещались на кораблях в тесноте и антисанитарии, в результате чего каждый шестой из них умирал в пути. При вспышках болезней или во время восстаний могло погибнуть до половины рабов. Долгое время естественный прирост негров в Америке был низкий и отрицательный.

Пигмеи (негрилли) – группа низкорослых негроидных народов, обитающих в экваториальных лесах Африки, самые маленькие люди на планете. Антропологи считают, что этот антропологический тип можно классифицировать как особую расу. Численность пигмеев составляет от 40 до 280 тысяч человек. По внешнему виду они похожи на негритосов Южной и Юго-Восточной Азии, некоторых островов Меланезии и северо-востока Австралии, но генетически между негрилли и негритосами имеются большие различия. Большая часть пигмеев до сих пор живут в роли рабов. В Республике Конго пигмеи традиционно являются рабами народа банту и передаются по наследству. Пигмеи вынуждены терпеть несправедливость, так как без взаимоотношений с банту, у них мало шансов выжить в лесу. Для получения большого количества пищи, пигмеи могут быть в рабстве одновременно у нескольких фермеров из разных деревень. В интернете появляются сообщения о притеснении и истреблении пигмеев. Во время гражданской войны в Конго

(1998 – 2003 годов) их ловили и ели, словно диких животных. В провинции Северная Киву, секта под названием «Les Effaceurs» («стиратели»), до сих пор убивает и поедает пигмеев при зачистке территории для добычи полезных ископаемых. Некоторые африканские народы считают, что съедая плоть пигмея, они получают магическую силу. В результате систематических нападений со стороны более сильных народов, неблагоприятных условий для жизни и низкой рождаемости, число пигмеев стремительно уменьшается. Средняя продолжительность жизни пигмеев – не более 16 – 24 лет.

Южная Африка. Бушмены, представители древнейшей на Земле капоидной расы, сильно пострадали от европейских колонизаторов в период с середины 17 до начала 20 века, за который было уничтожено 200 000 аборигенов. Выжившие либо уходили вглубь пустыни, либо становились рабами на фермах. Систематического преследования бушменов не происходило только на территории Ботсваны. Готтентоты, как и бушмены, являются древнейшим населением Африки, представителями капоидной расы. К приходу европейцев готтентоты занимали юго-западное побережье Африки, от реки Фиш на востоке и до центральных нагорий Намибии на севере. В отличие от бушменов, готтентоты занимались кочевым скотоводством. Они делились на две крупные группы: нама и капские готтентоты. В 1798 – 1850-х годах пять племён, теснимые белыми переселенцами, переселились на север, подчиняя живших там 8 племён больших нама. Контролируя всю южную и центральную Намибию, они вели постоянные войны между собой и гереро. Вскоре у них появился новый общий соперник – Германия. В 1884 году территория к северу от реки Оранжевая была объявлена германской колонией Юго-Западная Африка. Вслед за этим земли у готтентотов и других коренных жителей стали отбираться, что сопровождалось многими столкновениями и насилием. В 1904 – 1908 годах гереро и готтентоты подняли несколько восстаний, которые были с небывалой жестокостью подавлены германскими войсками и вошли в историю под названием «Геноцид племён гереро и нама». Было уничтожено 80% гереро и 50% готтентотов (нама). После подавления восстаний нама были поселены в специальных 11 резерватах (home-lands). Внутри них они и ныне составляют большинство населения, но живут и за их пределами: в городах и на фермах, смешанно с банту и белыми. Сохраняется деление на племенные группы, которые ныне сильно перемешаны.

### Освоение Юго-Восточной Азии

Негритосов (азиатских пигмеев) считают остатками коренного населения Азии, заселившего её из Африки. Их считают особой древней расой. Негритосы вместе с веддоидами ранее населяли большую часть Юго-Восточной Азии. 40 тысяч лет назад они заселили Новую Гвинею и другие острова Меланезии, а также Австралию, став одними из предков папуасов, меланезийцев, айнов и австралийских аборигенов. Племена негритосов неоднократно становились жертвами работорговцев. Пираты часто ловили жителей Андаманских островов и доставляли «маленьких чёрных рабов» к бирманскому, сиамскому, малайскому и индийским дворам. Подобная участь постигла в 18 и 19 веках коренных темнокожих жителей Малайского полуострова (орангасли), на которых охотились батаки.

### Освоение Австралии

Европейцы открыли Австралию в начале 17 века. В 1788 году здесь была создана первая британская колония. Западная Австралия была основана как свободная колония, но затем из-за острой нехватки рабочей силы стала принимать каторжников. Отправка каторжников в Австралию начала сокращаться в 1840 году и полностью прекратилась к 1868 году. Большие территории были очищены от леса и кустарника для использования в сельскохозяйственных целях. Это оказало серьёзное влияние на образ жизни австралийских аборигенов и вынудило их отступать от побережий. Численность аборигенов существенно уменьшилась из-за занесённых болезней, к которым у них не было иммунитета. В середине 1800-х годов оставшееся коренное население было перемещено, частью добровольно, частью насильно, в миссии и резервации. Европейская колонизация Австралии сопровождалась сопротивлением коренных жителей континента, что часто приводило к их истреблению. В 1838 году 28 аборигенов были убиты бывшими каторжниками в резне при Майл-Крик. В 1884 году около 200 аборигенов из племени калкадун были убиты около Бэтл-Мантин за сопротивление поселенцам. В 1928 году в Конистонена Северной территории были вырезаны аборигены трёх племён (до 110 погибших); это было последнее известное массовое убийство аборигенов. Численность коренного населения Австралии, составлявшая до миллиона человек, резко снизилась за 150 лет после начала заселения европейцами, в основном из-за инфекционных заболеваний, принесённых белыми. Между 1869 и 1969 года-

ми проводилась государственная политика насильственного изъятия детей австралийских аборигенов из семей в больших масштабах, что справедливо считается сейчас геноцидом коренного населения. Права аборигенов на собственную землю не признавались вплоть до 1992 года, когда Высший суд отменил понимание Австралии как «terra nullius», то есть, «земли, не принадлежащей никому» до заселения европейцами.

### **Освоение Тасмании**

Огромный остров Тасмания первоначально был заселён тасманийскими аборигенами (тасманийцами). Они делились на девять основных этнических групп, ко времени появления британских поселенцев в 1803 году их было от 5 до 10 тысяч человек. Из-за принесённых европейцами инфекционных заболеваний, к которым у аборигенов не было иммунитета, войны и преследований (прямых убийств) коренное население острова сократилось к 1833 году до 300 человек. Почти все аборигены были переселены Джорджем Августом Робинсоном на остров Флиндерс. Австралийские аборигены сохранились чудом, а тасманийцев уничтожили. Уничтожали их жестоко, варварски, бессмысленно, о чём знал российский исследователь и путешественник Н.Н.Миклухо-Маклай. Об этом же написал в своём романе «Дети капитана Гранта» и Жюль Верн (в главе 16 «В которой майор утверждает, что это обезьяны»). Последний тасманиец, представитель загадочного народа и загадочной расы, по имени Уильям Лэнни умер на берегу Устричной бухты, вблизи столицы Тасмании, в 1869 году, а последняя тасманийка по имени Труганина – в 1876 году. Правда, возможно, последней была другая женщина, Фанни Кокрейн Смит, родившаяся в Вайбалену и умершая в 1905 году.

### **Освоение Новой Зеландии**

Первая встреча маори и европейцев состоялась в 1642 году, когда корабль голландского мореплавателя Абея Тасмана подошёл к берегам Новой Зеландии. Следующая встреча произошла лишь в 1769 году, когда к этим берегам подошла экспедиция Джеймса Кука. Общая численность маори в это время составляла 100000 человек. Маори традиционно практиковали товарообмен в отношениях с европейскими моряками и китобоями. Одним из основных товаров, интересовавших маори, стало европейское огнестрельное оружие, в результате чего в начале 19 века в стране вспыхнула серия кровавых межплеменных столкновений, получившая название Мушкетные войны.

В результате межплеменных мушкетных войн, более 600 битв в 1801 – 1840 годах, было убито от 30 до 40 тысяч маори. Межплеменные конфликты, знакомство маори с алкогольными напитками, а также ранее неизвестные болезни, в основном, корь, грипп и венерические заболевания, сократили количество коренного населения до минимума в современной истории – чуть более 42000 человек в 1896 году. Часть маори мигрировала на архипелаг Чатем (названный ими Рекоху), где превратились в народ мориори с отдельной культурой. Мориори были почти полностью уничтожены в 1835 – 1862 годах в результате завоевания другим племенем и от болезней, завезённых европейцами. В 1862 году в живых остался всего 101 мориори, а последний известный мориори, Томми Соломон, умер в 1933 году. С начала 19 века в Новой Зеландии начали селиться христианские миссионеры, обратившие большинство аборигенов в свою веру. В 19 веке коренное население страны сократилось до 40% от «доконтактного» уровня, и основным фактором этого были завезённые болезни.

### **Освоение Полинезии**

Своё современное название архипелаг Острова Кука получил только в 19 веке и был назван российским мореплавателем И.Ф.Крузенштерном в честь английского путешественника Джеймса Кука. Сам Кук, побывавший на островах Южной группы в 1773 – 1775 годах, назвал их Острова Херви (Hervey Islands). Большинство населения островов Кука – представители народа маори островов Кука, которые близки коренному населению Французской Полинезии и Новой Зеландии. Несмотря на значительное влияние западной культуры (различных религиозных учений, образа жизни), традиционная культура островов Кука не исчезла и продолжает своё развитие. Жители большинства островов рассматриваются как представители одной этнической группы (маори островов Кука), но внутри неё выделяются группы, соответствующие отдельным островам: раротонганцы, мангайцы, тонгареванцы, манихики-ракаханганцы. Лишь население острова Пукапука – пукапуканцы – говорит на другом языке и считается отдельным полинезийским народом. Особую этническую общность представляют жители атолла Палмерстон и выходцы с него, которых много на Раротонге и в Новой Зеландии. Они являются потомками английского моряка Уильяма Мастерса и трёх его полинезийских жён. Жители большинства островов Кука говорят на полинезийских языках, прежде всего, на кук-

ском (маори островов Кука или кукский маори), который стал официальным языком в 2003 году. Второй государственный язык – английский, но для жителей атолла Палмерстон он является родным языком. Господствующей религией на Островах Кука является христианство, распространённое на архипелаге миссионерами Лондонского миссионерского общества, которые впервые высадились на нём (а именно, на острове Аитутаки) в 1821 году. Миссионеры стали и источниками бед. Вместе с европейцами на острова были занесены ряд инфекционных заболеваний, против которых у местных жителей не было иммунитета. В результате от эпидемий погибла значительная часть островитян.

### Освоение Микронезии

Марианские острова были открыты экспедицией Магеллана 6 марта 1521 года. Там аборигены чаморро, жившие на стадии первобытнообщинного строя, украли у испанцев лодку, и Магеллан назвал эти острова Las Islas de los Ladrones – то есть острова Воров, или Разбойничьи острова. Контроль над ними испанцы начали устанавливать только с 1668 года. Там высадились испанские монахи-иезуиты, переименовавшие острова в Марианские в честь Марианны Австрийской, и начавшие обращение аборигенов в христианскую веру. Это вызвало ожесточённое сопротивление туземцев, и в результате почти всё мужское население островов было уничтожено испанскими солдатами, сопровождавшими монахов. Впоследствии численность населения Марианских островов вновь возросла за счёт потомства женщин-аборигенок от испанских солдат и монахов. С начала колонизации Марианских островов коренное население островов сократилось с 150 тысяч человек до 5 тысяч в 1741 году. Многих чаморро заставили переехать на Гуам (только островитяне Рота сопротивлялись, прячась от испанских солдат в холмах острова). Началось заселение островов испанцами и филиппинцами. В 1815 – 1885 годах северные острова архипелага заселялись жителями соседних Каролинских островов. После окончания испанского господства, когда чаморро разрешили вернуться на родные острова, оказалось, что многие привлекательные земли заняты каролинцами.

### Освоение Сибири

Василий Данилович Поярков, русский землепроходец 18 века, с 1630 года был на службе в Сибири. Прославился открытием Даурии в бассейне Амура. Продвижение казаков сопровождалось стычками

с местным населением. Однажды дауры взяли поярковцев в кольцо блокады. Казаки стали примешивать к муке кору деревьев, питались кореньями и падалью, часто болели, начался мор. Тогда окрестные дауры, которые всё это время скрывались в лесах, осмелели и организовали несколько нападений на острог. Но Поярков был умелым военачальником. Напавших дауров перебили, их трупы лежали на снегу перед острогом. Голод крепчал, тогда казаки стали поедать эти трупы (и своих, и дауров), что легло позорным пятном на землепроходцев и вызвало отвращение у местных жителей.

### Освоение Чукотки

Первое упоминание о чукчах в российских письменных источниках относится к 1641 году в связи с тем, что в районе Колымы они напали на правительственных сборщиков ясака (нагуральной подати). В 1702 году, по просьбе ясачных юкагиров, русские предприняли совместный поход против чукчей, но он закончился безрезультатно. В 1727 году по инициативе якутского казачьего головы Афанасия Шестакова Сенат Российской империи утвердил «мнение»: «сысканные» в Сибирской стороне народы под российское владение покорять и в ясачный платёж вводить. Для этого на Чукотку отправили экспедицию из 400 солдат и казаков, во главе были поставлены Шестаков и капитан Тобольского драгунского полка Д. Павлуцкий. Сенат постановлял аборигенов «уговаривать в подданство добровольно и ласкою», и Тобольский губернатор А.Л. Плещеев 1 сентября 1731 года тоже дал указание Павлуцкому, «войной на них не ходить» (на чукчей). Однако Шестаков и Павлуцкий не ограничивались переговорами и оставили записи, как били и убивали чукчей прямо в юртах, разоряли и жгли их поселения, что подтверждали Анадырские казаки. Часто чукчи кончали жизнь самоубийством всей семьёй, чтобы не умирать от рук завоевателей. Покорители Чукотки подрывали доверие коренного народа своей вероломностью: сотник Василий Шипицын позвал на переговоры 12 чукотских старейшин и всех убил. Походы на Чукотку в 1730 – 1740-х годах имели чисто карательный характер для подавления и устрашения. Целые народности были стёрты с лица земли. Чукчи, вооружённые лишь стрелами и копьями с костяными наконечниками, оказали русским ожесточённое сопротивление. В марте 1730 года они разгромили отряд Шестакова в битве при Егаче, убив самого казачьего голову. Отряду Павлуцкого чукчи дали три крупных сражения, в которых с обеих сторон участвовало

свыше тысячи вооружённых людей, и в которых они понесли серьёзные потери. Затем чукчи перешли к партизанским действиям, продолжая воевать с принявшими российское подданство коряками и юкагирами. В 1742 году Сенат издал указ: оных немирных чукч искоренить вовсе, а сдавшихся выселить и распределить по разным местам. В 1744 – 1746 годах Павлуцкий, с командой до 650 солдат, казаков, юкагиров и коряков совершил три похода на Чукотку, но 14 марта 1747 года в битве при реке Орловой близ Анадыря чукчи разгромили его отряд, в сражении погибли сам майор Павлуцкий, 40 казаков и 11 коряков. Чукчи захватили оленей, оружие, боеприпасы, снаряжение, пушку и знамя отряда. Этот разгром произвёл ошеломляющее впечатление на российские власти. Было принято решение о переброске в Анадырь дополнительных войск. Многочисленные сражения развернулись на Чукотке и Камчатке, со взятием русских и аборигенных крепостей-острогов, взаимным ожесточением и немалыми жертвами. Война чукчей с российскими войсками продолжалась почти 150 лет. Чукчи одержали в ней победу. Поражение вселило страх в завоевателей, надолго отбило охоту воевать с аборигенными народами Сибири, власти перешли к тактике переговоров. Форпост русской власти на северо-востоке Сибири перестал существовать. И только появление у берегов Чукотки английских и французских экспедиций заставило власти Российской империи снова задуматься о покорении этого края. Действуя не силой, а подкупом, русские добились значительно больших успехов. В марте 1778 года был заключён договор о принятии чукчами русского подданства, со многими льготами для чукчей, практически им была предоставлена самостоятельность. Вместе с русскими к чукчам через коряков, чуванцев и юкагиров пришли заразные болезни, сифилис называется по-чукотски «чуванская болезнь» и «русская болезнь». Неприглядный образ русских завоевателей вошёл в чукотский фольклор, но самыми сильными и храбрыми народами, настоящими людьми, чукчи считают только самих себя и русских.

Алкоголизация народов Севера. В начале 2000-х годов Московская Хельсинкская группа (правозащитная) в специальном докладе обращала внимание на массовую алкоголизацию народов Севера России: «Издавна многовековой изоляции народы Севера не имеют генетической защиты от многих инфекционных заболеваний, которые протекают у них значительно тяжелее, чем обычно. Наиболее серьёзную угрозу представляет распространение среди них тубер-

кулёза. Кроме того, у большинства местных коренных жителей Севера генетически нет защиты от отравления алкоголем, и алкоголизм может возникнуть после нескольких приёмов спиртного. По данным Сибирского отделения Академии медицинских наук, смертность от спиртосодержащих напитков у них в 15 – 20 раз превышает аналогичную смертность уроженцев средних и южных территорий. Как заявил член Совета Федерации от Эвенкийского АО Николай Анисимов, результат бесконтрольной продажи алкоголя сравним с эпидемией – тысячи людей уходят из-за неё из жизни. Если не принять срочных мер, то уже через 15 – 20 лет число коренных жителей Севера может сократиться в три раза». К 2014 году эксперты пришли к мнению, что коренное население Севера может вымереть от алкоголизма и «мусорной еды» значительно раньше, чем потеряет свою культурную идентичность. Помимо генетической предрасположенности и особенностей рациона в алкоголизации коренных народов обвиняли и разрушение традиционного образа жизни. Так, у тех северян, которые не переехали в посёлки, а продолжают жить на кочевых стоянках и разводить оленей, просто нет ни времени, ни возможности пить водку. Научный сотрудник Центра изучения Арктики Сергей Андронов полагает, что влияние цивилизации грозит северянам не только алкоголизмом, но и проявлением так называемого синдрома навахо. Изменилась система питания коренных народов. Отказ от употребления традиционных продуктов, переход к «урбанизированной» пище нарушает обмен веществ, организм начинает работать на износ. Нечто подобное происходило в индейских резервациях США. Индейцы разучились вести традиционное хозяйство, государство обеспечило им безбедное существование и возможность купить еду в ближайшем супермаркете. Это привело к тому, что, например, среди индейцев навахо около 70% страдают тяжёлыми формами ожирения. Российским северянам грозит судьба американских индейцев. Это тоже следствие колонизации Сибири, разрушение традиционного уклада жизни местных народов, уничтожение природных ресурсов, жадный захват территорий, спаивание и истребление аборигенов.

### Русская Америка

На юге Аляски, в северных отрогах Алеутского хребта, в Северной Америке расположено озеро Илиамна (Шелехово), крупнейшее озеро на Аляске и восьмое по величине в США. Озеро достигает 124 км в длину и до 35 км в ширину, с максималь-

ной глубиной 301 м. Всего здесь водится 28 видов рыб, 5 из которых лососевые, находится крупнейшая в мире популяция лосося нерки *Oncorhynchus nerka* Walbaum, наряду с озером Курильское на Камчатке (Дальний Восток России). Озеро было названо в честь Г.И.Шелихова (Шелехова), русского мореплавателя, путешественника, исследователя, одного из основателей Русско-Американской компании и Русской Америки. Это часть обширной территории Русской Америки, включавшей Аляску, Алеутские острова, архипелаг Александра, поселения на тихоокеанском побережье современных США до крепости Росс (80 км к северу от Сан-Франциско в Калифорнии), запад Британской Колумбии до Скалистых гор (весь запад нынешней Канады), а также Елизаветинскую крепость (Гавайи). Столицей Русской Америки был город Ново-Архангельск, ныне американский город Ситка, расположенный на острове Баранова Александровского архипелага в штате Аляска. Местное население называло русских «косяки» (от «казаки»).

22 июля 1784 года экспедиция Г.И. Шелехова (Шелихова) пристала к острову Кадьяк (Кыктак) в гавани, которую он назвал Трёхсвятительской (ныне территория США). Русские пушные промышленники, которые уже посещали эти места, отговаривали Шелихова от основания здесь поселений, так как незадолго до этого местные жители убили целую группу русских охотников. Однако Шелихов не послушался их и основал первое поселение на острове Кадьяк. Колонизация материка по соображениям безопасности откладывалась. В ответ на оказывавшееся ранее прибывшим русским (и самому Шелихову) вооружённое сопротивление Григорий Иванович вместе со своими людьми устроил массовую резню местного населения, убив от 500 до 2500 эскимосов. После резни Шелихов захватил ещё в плен более тысячи человек.

Продолжатель дела по Русской Америке – зять Шелихова Н.П. Резанов. Умер он позже от болезни в Красноярске, возвращаясь из Америки, после визита в Японию в качестве первого русско-японского посла и после первого российского кругосветного плавания. В начале 1960-х годов Воскресенский собор в Красноярске (Средняя Сибирь) был разрушен, а могила командора Резанова утеряна. Предположительно, останки его были перезахоронены на Троицком кладбище Красноярска (где, кстати, консультант автора А.В. Виноградов, в составе группы сотрудников Красноярского Краевого Краеведческого музея, лично ухаживал за этой могилой в 1989 – 1990 годах, во времена на-

чала перестройки – периода интеллектуального взлёта в стране, открытости и надежд). В 2000 году в Красноярске на предполагаемом месте захоронения Резанова на Троицком кладбище поставили памятник – белый крест, на одной стороне которого написано «Камергер Николай Петрович Резанов. 1764 – 1807. Я тебя никогда не увижу», а ниже – «Мария де ла Консепсьон Марцела Аргуэлло. 1791 – 1857. Я тебя никогда не забуду». Шериф города Монтерей развеял над могилой горсть земли с могилы Кончиты. Обратившись к шерифу, Резанов просил вернуть горсть красноярской земли для Кончиты (известная романтическая история). В августе 2007 года на площади Мира был создан мемориальный комплекс Н.П. Резанову, включающий в себя памятник и кенотаф – копию надгробного памятника.

### Освоение Алеутских островов

Впервые Алеутские острова (ныне территория США) были обнаружены в 1741 году участниками Второй Камчатской экспедиции В.И. Беринга – А.И. Чирикова, однако мореходы не причаливали к берегу и не высаживались на него, поскольку корабли торопились привезти умирающего Беринга на Камчатку. В 1745 году команда корабля «Св. Евдоким» компании купца А.Ф. Чебаевского впервые вошла в контакт с алеутами, населявшими Ближние острова. Устроившись на зимовку в бухте на острове Атту, промышленники из артели Л. Беляева разграбили и уничтожили два алеутских селения, оставив в живых только молодых женщин – «для услуг». Промышленники впоследствии оправдывались тем, что они приняли местных островитян за чукчей, которых опасались. Эти объяснения, видимо, были приняты во внимание судом, состоявшимся над командой «Св. Евдокима» по её возвращении на Камчатку по доносу одного из промышленников. За «убийство и блудное воровство», как говорится в документах, часть из них во главе с Беляевым была осуждена камчатскими властями, но Чупрова с его товарищами оправдали. В 1753 году русское судно «Св. Иеремия» причалило к острову Адак, в 1756 году – на остров Танага. В 1758 году бот «Св. Иулиан» под начальством морехода Степана Глотова достиг острова Умнак из группы Лисьих островов Алеутской гряды. Три года провели промышленники на Умнаке и соседнем большом острове Уналашке (Уналяске), занимаясь промыслом и торговлей с местными жителями. Особенно значительным было восстание алеутов Лисьих островов в 1763 – 1765 годов, когда были почти полностью уничтожены экипажи четырёх купеческих судов. В результате карательного рейда промыш-

ленники уничтожили от 3 до 5 тысяч алеутов, включая женщин и детей. В 1818 году с проверкой качества управления острова посетил правительственный ревизор капитан 2-го ранга В.М. Головнин. По материалам своей инспекционной проверки появился документ: «Записка о состоянии Алеут в селениях Российско-Американской компании», где, в частности говорится о превращении местного населения в категорию зависимых каюров (аналог илотов), чье занятие заключалось в зверобойном промысле, собирании ягод, участии в походах против диких народов.

### Освоение Гавайских островов

Некоторые Гавайские острова открыл английский капитан Джеймс Кук в 1778 году, совершив высадку на них и попытку общения с аборигенами, что, как известно, плохо для него закончилось. В 1803 – 1806 годах И.Ф.Крузенштерн и Ю.Ф.Лисянский в ходе первой русской кругосветной экспедиции на шлюпах «Надежда» и «Нева» открыли Гавайи. Один из Гавайских островов назван островом Лисянского. Он первым описал Гавайи в книге «Путешествие вокруг света» (1812), лично перевел её на английский и издал в Лондоне в 1814 году; за свои заслуги получил чин капитана 2 ранга, орден Святого Владимира 3-й степени, денежную премию и пожизненную пенсию; И.Крузенштерн был награждён орденом Святой Анны II степени. Это был первый этап российско-гавайских отношений. Позже на Гавайях был поднят российский флаг, построена Елизаветинская крепость Русской Америки (Russian Fort Elizabeth), Гавайи вошли в состав Российской империи. «Гавайская фактория» возникла на три года позднее основания форта Росс в 1815 году. Это был второй этап российско-гавайских отношений. Третий этап российско-гавайских отношений состоялся в 1900 году, когда Н.К.Судзиловский (Судзиловский-Руссель), выходец из Российской империи [связан, между прочим, с Самарой и Самарской губернией, где работал врачом и где жил его брат с семьёй], организовав «партию самоуправления Гавайи» (гомрулеров), призванную бороться за интересы коренных жителей, со своими сторонниками, при поддержке коренного населения, проходит в Сенат Гавайских островов (Территории Гавайи), стал сенатором. В 1901 году Н.К.Судзиловский-Руссель был избран первым президентом Сената Гавайских островов (по 1902 год). Н.К.Судзиловский (псевдоним Николас Руссель; Каука Лукини – «русский доктор»; 1850 – 1930 годов) – биолог, географ, этнограф, международный общественный деятель; родился в городе

Могилёв, учился на юридическом факультете Петербургского университета, медицинском факультете Киевского университета, окончил университет в Бухаресте. Интересный исторический факт: самый северный (Аляска) и самый южный штат США (Гавайи) были территориями Российской империи.

### Русское Сомали

Российская империя официально никогда не претендовала на колонизацию Африки, несмотря на традиционно сильные позиции в Эфиопии. Но ещё в 1883 году пензенский мещанин Николай Иванович Ашинов, искатель приключений, отправился в Абиссинию (Эфиопию), задавшись планом содействовать политическому и церковному сближению этой христианской страны с Российской империей, связался с негусом Иоанном, выдавая себя за представителя русского правительства. Он считал, что России требовалась надежная гавань для того, чтобы ходить из Чёрного моря в Тихий океан, где можно было бы остановиться для пополнения запасов пресной воды или починки судов. Таким местом являлся берег Сомали, и неподалёку находилась Абиссиния. Этот берег был выбран для колонизации, с последующим созданием русской колонии в Абиссинии. Вернувшись затем в Россию, он, именуя себя «вольным казаком», затеял в 1888 году экспедицию в Абиссинию. Журнал «Нива» отозвался о нём так: «Смелый авантюрист и начальник русских добровольцев, вызвавшихся сопровождать духовную миссию до негуса Иоанна». 10 декабря 1888 года на корабле «Корнилов» из Одессы в Александрию вышли Н.И.Ашинов и 150 «русских добровольцев», которыми были 150 терских казаков. Из Александрии до Порт-Саида экспедицию доставил российский корабль «Лазарев». В Порт-Саиде за 36 тысяч французских франков Н.И.Ашинов нанял австрийский корабль «Амфитрида», который 6 января 1889 года доставил экспедицию до места назначения – в Таджурский залив. Таджура, небольшое поселение на побережье нынешнего Джибути, находилась под протекторатом Франции. Экспедицию встретили четверо казаков, которых Н.И.Ашинов оставил для охраны багажа и припасов в свой предыдущий приезд, а также абиссинские священники, ждавшие прибытия колонистов, в частности, архимандрита Паисия, духовного наставника предприятия. Впоследствии экспедиция планировала отправиться в Абиссинию. В качестве форпоста для миссии предназначался заброшенный египетский форт Сагалло (Сагаллу, Sagallou) на побережье

Французского Сомали (сейчас Джибути). Н.И. Ашинов провозгласил форт русским, назвал его Новой Москвой (или станицей Московской), провозгласил, что «пятьдесят вёрст по берегу и сто вглубь – русская земля», и 28 января подняли русский флаг. Был заготовлен лес для строительства; на земельных участках были посажены саженцы, привезённые из России и 15 тысяч черенков винограда лучших крымских сортов, привиты чуждые здесь вишни и черешни. Для посадки были закуплены около ста масличных, лимонных и апельсиновых деревьев. На огородах появились огурцы, дыни, помидоры, арбузы. Разведка местности в окрестностях Сагалло обнаружила наличие соли, железной руды, каменного угля, а также горячий серный источник. Команда построила походную парусиновую церковь в честь святого Николая, подняла флаг религиозной миссии и торговый флаг. Но несколько человек из экспедиции сбежали в Обок, ближайшую французскую территорию. Французские власти проявили сильное беспокойство. После того, как полномочия основателя колонии и планы России не подтвердились, Франция, претендовавшая на эти территории, решила изгнать колонистов. 5 февраля к колонии казаков приблизилась французская эскадра в составе крейсера и трёх канонерских лодок, Н.И. Ашинову прислали письмо с ультиматумом, но он не знал французского языка, поприветствовал генерала, и не ожидал нападения со стороны дружественной Российской империи страны. Французы начали артиллерийский обстрел Сагалло, в ходе которого было убито шесть человек: Дарья Марченко, Мария Мартынова (бывшая на последнем сроке беременности), её шестилетний сын Роман, дети казака Петра Рубцова – четырёхлетняя Матрена и двухлетний Степан. Из казаков погиб один Михаил Шевченко. Были разрушены все посадки. Н.И. Ашинов и поселенцы были арестованы французами. Вскоре на клипере «Забияка» и пароходе Российского общества пароходства и торговли «Чихачёв» их доставили в Россию. После непродолжительного следствия, по личному указанию царя Александра III, все участники экспедиции были отправлены к месту жительства этапным порядком; архимандрита Паисия определили в монастырь в Грузии. Н.И. Ашинова сослали под надзор полиции на три года в один из отдалённых уездов Саратовской губернии. Позже он объявился в Париже, затем в Лондоне, откуда в августе 1891 года прислал царю письмо, где предлагал свои услуги для освоения обширной территории в Африке. За свою недолгую, но кипучую жизнь Н.И. Аши-

нов (1856 – 1902) оставил свой след в науке и просвещении, издав в 1888 году в Петербурге «Абиссинскую азбуку и начальный абиссино-русский словарь».

### Освоение Антарктиды

На географической карте Антарктиды и прилегающих островов много российских названий. Антарктида была открыта 16 (28) января 1820 года российской экспедицией под руководством Ф.Ф. Беллинсгаузена и М.П. Лазарева, которые на шлюпах «Восток» и «Мирный» подошли к ней в районе современного шельфового ледника Беллинсгаузена. Вслед за Россией на следующий год на берег Антарктиды высадились американцы. В 1955 году в Антарктиду отправилась советская экспедиция на корабле «Обь», в 1956 году на Земле королевы Мэри (Берег Правды) были основаны первые советские антарктические станции «Мирный» (в честь парусника, на котором М.П. Лазарев открыл Антарктиду) и «Пионерская». Всего в Антарктиде действует 45 круглогодичных научных станций. В настоящее время у России в Антарктиде имеется семь действующих станций и одна полевая база (Беллинсгаузен, Мирный, Новолазаревская, Восток, Прогресс, Морской отряд, расконсервированы в 2008 году Ленинградская и Русская), законсервированы Молодёжная, Дружная-4, Союз. Закрыты Пионерская, Комсомольская, Советская, Восток-1, Лазарев, Полос недоступности, Оазис. В отличие от некоторых стран США и Россия заняли особую позицию, заявив, что могли бы выдвинуть свои территориальные претензии в Антарктике, но не делают этого принципиально и не признают претензии других стран.

### Колонизация и Россия

В состав Российской империи в разное время входили ближайшие земли и страны: Польша, Финляндия, Молдавия, Средняя Азия, Кавказ и Закавказье. Украина вообще была центром Руси, Белоруссия – неотъемлемой частью России, Прибалтика – российской периферией (а в истории и центром), были в истории России (Великороссии) и Малороссии, и Новороссии, и Белая, и Чёрная Русь, и Червоная (Карпатская, Прикарпатская, Закарпатская) и другие. Шла долгая колонизация Сибири, путём, преимущественно, медленной экспансии в рамках многовековой германской и славянской экспансии на восток и север. На востоке, фактически, действовал режим открытых границ с Китаем, Монголией, Америкой (формирующейся как государство). Приведём ещё некоторые интерес-

ные, но мало известные факты прежнего российского присутствия.

Известный русский писатель 19 века А.К. Толстой опубликовал свои замечательные записки «Два дня в Киргизской степи» о своём присутствии на территории нынешней Оренбургской губернии России, в Волго-Уральском междуречье. Но сейчас это не Киргизия, и не Азия, а территория России, признанная европейской частью. Оказывается, в древности здесь проходила не только граница между Европой и Азией (по реке Самаре), но и восточная граница Московского государства. Граничащая с Оренбургской областью Самарская область граничит ещё на юге и с Казахстаном, а это уже Азия. Более того, академик П.С. Паллас, выходец из Западной Европы, достигнув Самарской губернии, считал, что это уже Сибирь; именно поэтому он описал новый вид косули с территории Самарской губернии как косулю сибирскую, которая, кстати, стала гербом Самары и Самарской области (как рогатый самец, «козёл» «дикой козы») [5]. Крупное и глубокое, солёное высокогорное озеро Сайрам-Нур расположенное недалеко от границы с Казахстаном, в 1871 – 1881 годах было включено в состав России, в 1875 году его исследовал российский географ И.В.Мушкетов. В Таджикистане, на Памире, есть озеро Зоркуль («Большое озеро»), на границе с Афганистаном, ранее – граница Российской Империи и Афганистана; в 1838 году оно было названо британским офицером Джоном Вудом «Памирское озеро Виктория».

На территории Китая находится высохшее солёное озеро Лобнор (Лоб-Нор, Каракошуккол). Это был очень крупный водоём, как и Арал, существовавший недавно; в 1928 году площадь его составляла до 3100 кв. км; озеро было богато водной и околородной флорой и фауной. К гибели его привела неразумная хозяйственная деятельность человека. В 1860–е годы в поисках Лобнора восточные пределы Цинской державы пересёк немецкий географ Фердинанд фон Рихтгофен, однако ему удалось обнаружить только высохшие солончаки. После него исследованиями озера и бассейна Тарима занимался российский исследователь Н.М. Пржевальский; в 1876 году он предпринял второе путешествие из Кульджи (Инин) на реку Или, через Тянь-Шань и реку Тарим к озеру Лоб-Нор, южнее которого он открыл хребет Алтын-Таг. Вернувшись в Россию, он издал книгу «От Кульджи за Тянь-Шань и на Лоб-Нор». С 1964 года дно озера использовалось Китаем в качестве ядерного полигона; в 1967 году там было произведено первое в Китае испытание водородной

бомбы, и до 1996 года на полигоне было проведено 45 ядерных испытаний.

Река Хуанхэ в своих верховьях протекает через два кристально чистых озера, расположенных в провинции Цинхай, на северо-востоке Тибетского нагорья, – Орин-Нур (Русское) и Джарин-Нур (озеро Экспедиции). Русские названия (первоначальные) дал озёрам первый их исследователь Н.М. Пржевальский в 1884 году. Эти озёра называются также Царин и Норин, известны под монгольскими названиями Джарин-нор и Орин-нор, тибетскими Мцо-Хчара и Мцо-Хнора, китайскими Чжалин и Элин. Здесь создан национальный природный заповедник «Источники трёх рек», созданный для защиты источников рек Хуанхэ, Янцзы и Меконг. Н.М.Пржевальский в 1871 году изучал и крупное завальное озеро Далай-Нур (Юйэрлэ, Таэр-хайцзы) в Китайской Внутренней Монголии, на высоте 1226 м над уровнем моря.

Бассейн реки Ляохэ пересекает весь Китай с севера до юга. Низовья реки Ляохэ и Ляодунский полуостров (ныне Китай), под названием Южная Манчжурия были ранее российскими и советскими владениями, включая Далянь, ранее Дальний и Порт-Артур. О том говорит и старинная казачья песня «За рекой Ляохэ», повествующей об одном из мало известных событий русско-японской войны 1904 – 1905 годов. Позднее она была переделана в популярную советскую песню времён Гражданской войны «Там вдали, за рекой».

Северо-восточный берег Новой Гвинеи известен под названием Берег Маклая в честь Н.Н. Миклухо-Маклая (1846 – 1888) – российского этнографа и биолога, исследователя природы и коренного населения Океании и Австралии, который установил формальный приоритет России над территорией, призывал к российской колонизации Берега Маклая, с созданием независимого государства Папуасский Союз, главой которого он стремился стать, при этом рассматривая северо-восточное побережье Новой Гвинеи как «этнографический заповедник».

Каролинские острова (Микронезия) были открыты в 1527 году испанским мореплавателем Сааведра (по другой версии их открыл вместе с Маршалловыми в 1526 году Саласар). Отдельные острова архипелага были исследованы и подробно описаны российским мореплавателем Ф.П. Литке в 1828 году.

В Полинезии, на территории Французской Полинезии, расположены Острова Туамоту (Острова Россиян, Паумоту, Пти-Бас, Опасный архипелаг), находящиеся

в 300 км к востоку от Таити. Опасными они являются для мореплавания из-за обилия мелких островков и мелей. После Магеллана (1521 год) и П. Кироса (1606 год), в 1820 году и позднее архипелаг изучали российские мореплаватели Ф.Ф. Беллинсгаузен, М.П. Лазарев, О.Е. Коцебу, в связи с чем Туамоту имеет второе официальное название Острова россиян, а многие из атоллов названы в честь российских деятелей: Кутузова, Суворова, Барклая-де-Толли, Крузенштерна, Лазарева, Лисянского, Беллинсгаузена, Румянцева, Рюрика, Раевского. Внук русского генерал-майора М.Н. Леонтьева Александр Леонтьев избирался от Полинезии в Парламент Франции, где помог обрести Полинезии внутреннее самоуправление, и позже стал председателем правительства Французской Полинезии (1987 – 1991 годы). Второй внук Борис основал партию «Новая звезда», выступавшую за расширение прав коренных полинезийцев. Третий внук Игорь стал многократным чемпионом Таити по культуризму и восьмикратным обладателем титула «Мистер Полинезия».

Складывается впечатление, что царское правительство России сознательно не приветствовало политику колонизации заморских земель, что видно на примере Русской Америки, Гавайев, Африки, Новой Гвинеи, Полинезии, Китая, Антарктиды, и по мотивам не только экономическим, и эта российская политика оказалась более дальновидной, мудрой, этичной, цивилизованной, чем захватнические действия других стран.

### Интродукция

Интродукция – это вселение чужеродных организмов в естественные природные сообщества (ранее – акклиматизация), биологическое загрязнение, которое было тесно связано с колонизацией. Известны многочисленные, масштабные и очень горькие примеры разрушения и исчезновения сообществ и эндемичных видов под её воздействием [3, 4, 22]. Для позвоночных животных влияние вселённых видов является первой причиной по числу уже уничтоженных видов и третьей по числу видов, поставленных на грань уничтожения. Масштабы интродукции ныне очень велики и признаны экологическим преступлением. Более 2500 видов насекомых занесены, например, людьми в Северную Америку с других материков, преимущественно непреднамеренно, с багажом, товарами, на одежде, с саженцами. Известны примеры отрицательного влияния ондатры на популяции раков в Прибалтике; американской норки – на европейскую норку, многих водоплавающих птиц и даже

выдру; канадского бобра – на европейского бобра. Неудавшаяся попытка интродукции в Арале каспийской севрюги привела к непреднамеренному заносу жаберного сосальщика *Nitzschia sturionis*, который привел к массовой гибели эндемичного аральского шипа *Acipenser nudiiventris*. Интродуцированная гамбузия способствовала уничтожению в Австралии нескольких местных видов рыб, а на Гавайях – стрекозы *Melalagria pacificum*. Вселение благородного оленя в Новой Зеландии привело к уничтожению подлеса, а, следовательно, и живущего там нелетающего совиного попугая какапо (ныне очень редкого). Вселение зайца *Lepus sarpensis* на Гавайи привело к вымиранию нескольких видов бабочек из семейства совки (ночницы) *Noctuidae*. При интродукции некоторых видов рыб в водоёмы Капской провинции произошла поглотительная гибридизация между близкими видами, в результате чего несколько местных эндемичных видов рыб исчезли.

Озеро Джегатай-Куль (в середине 20 века назывался Джегетай-Куль, Джагытай-Куль, ныне – Чагытай, Чагытай хол) находится в центре Тувы (Россия, юг Средней Сибири, по-тувински Тыва, ранее – Урянхай, Урянхайский край), это самое глубокое и самое большое пресное озеро Тувинской котловины. Название его происходит от «джигетай» – кулан *Equus hemionus Pallas, 1775*; оно означает «Озеро куланов». Кулан – дикая лошадь, жившая здесь в древности; ныне – исчезающий вид, сохранившийся, в основном, только в Бадхызском заповеднике в Туркмении и заповеднике Барсакельмес в Казахстане (на Арале). В озере живут язь, щука, пелядь, лещ, карп – виды рыб, не характерные для водоёмов Тувы, которые вселены и разводятся человеком; это интродукция, биологическое загрязнение, экологическое преступление. Лещ представляет серьёзную угрозу местным видам рыб (хариус, елец, таймень, сиг, ленок), так как питается их икринками и составляет значительную конкуренцию.

Озеро Гурон в США и Канаде – одно из североамериканских Великих озёр. Мичиган и Гурон образуют единую систему, но географически их принято считать отдельными озёрами. Если считать систему единой, то это второе по площади озеро в мире после Каспия и первое по этому параметру среди пресноводных озёр, а если рассматривать её компоненты по отдельности, то Гурон – четвёртое по величине озеро. В таком случае, система Мичиган-Гурон – величайшее озеро Северной Америки. Площадь Гурона – 59600 кв. км (второе по площади среди Великих озёр после

Верхнего). Длина озера – 332 км, ширина – 245 км, наибольшая глубина – 229 м. Название озера происходит от названия индейского племени гуронов. Так же, как и у других Великих озёр, экология Гурона за последнее столетие претерпела радикальные изменения. В озёрах Северной Америки обитала паляя *Salvelinus namaycush* W.; вес отдельных особей достигал 56 кг; эта ценнейшая рыба известна ещё под названиями озёрный голец-кристивомер и озёрная форель. Изначально она в озере доминировала, питалась озёрной сельдью и другими мелкими видами рыб. Но по вине человека произошла интродукция нескольких видов, включая морскую миногу, сероспинку и корюшку, они стали многочисленными в озере в 1930-х годах. И озёрная форель была практически истреблена к 1950 году из-за обильного размножения морской миноги и перелова. Несколько видов сельдей исчезли в 1960-е годы, единственным оставшимся местным видом является зобатая ряпушка *Coregonus hoyi* (из сиговых). С целью восстановления популяций рыб с 1960 года в озеро запускали искусственно выращенных мальков озёрной форели и не местных видов лосося (то есть, опять применив интродукцию), но следствием было лишь незначительное размножение форели.

До интродукции нильского окуня, в гигантском, уникальном озере Виктория (Африка) проживало более 500 видов цихлидовых рыб (до 1980 года). В настоящее время 2/3 видов (более 200 видов эндемичных цихлид) вымерли или находятся в критическом состоянии. Отдельные виды встречались ещё до середины 1990-х годов, после чего они также исчезли. Лишь немногие виды удалось закрепить в аквариумистике. В США и Европе в течение многих лет действуют программы по сохранению цихлид озера Виктория. Аквариумисты пытаются сохранить исчезающие виды этих разноцветных рыб в аквариумах, но многие из продаваемых форм зачастую являются гибридами.

В уникальные естественные водоёмы Тасмании были интродуцированы чужеродные виды лососевых рыб – кумжа *Salmo trutta* и микижа *Oncorhynchus mykiss*, что является биологическим загрязнением. Понятно, что местные власти пытаются сделать акцент на хозяйственных достижениях, включая туризм, рыболовство, кулинарию. Но это не современный взгляд на ценность естественной природы.

Биоте Новой Зеландии присущ высочайший эндемизм. Следует признать, что уникальной и ранимой природе архипелага нанесён огромный вред широкомасштабной интродукцией различных чужеродных ви-

дов флоры и фауны; это биологическое загрязнение, самое настоящее экологическое преступление, экологическое невежество, нарушение основных принципов экологической этики, аморальность. Длительная историческая изоляция и отдалённость от других континентов создали уникальный, неповторимый природный мир Новой Зеландии, отличающийся большим количеством эндемичных растений и птиц. Млекопитающих представляли два вида летучих мышей и обитающие в прибрежных водах киты, морские львы *Phocarctos hookeri* и морские котики *Arctocephalus forsteri*.

С приходом на эти земли первых жителей, полинезийцев, на островах появились малые крысы *Rattus exulans* и собаки. Позднее европейские переселенцы привезли свиней, коров, коз, крыс, мышей и кошек. Появление их оказало крайне негативное влияние на флору и фауну островов. К таким вредителям следует отнести крыс, кошек, хорьков, кроликов (завезённых в страну для развития охотничьего промысла), горностаев (завезённых в страну для контроля над популяцией кроликов), опоссумов (которых завезли для развития пушной промышленности). Когда пришлось выпустить опоссумов на волю, они стали залезать на столбы с проводами и грызть их. В результате, город оставался без тока, а животные гибли. Пришлось обить все столбы жёстью, чтобы опоссумы не могли влезть наверх. Люди так же бездумно завезли чёрных лебедей, дятлов, канареек, жаворонков, гусей (как диких, так и домашних) и многие другие виды птиц. Потом привезли в Новую Зеландию оленей, свиней и других крупных млекопитающих, которых отпускали на волю, считая, что так леса будут смотреться красивее. В страну завезён и адаптировался к свободным условиям обитания европейский ёж *Erinaceus europaeus*. Не имея естественных врагов в окружающей природе, животные размножились так, что естественные представители флоры и фауны Новой Зеландии оказались под серьёзной угрозой. Лишь только в последние годы усилиями природоохранных ведомств Новой Зеландии некоторые прибрежные острова и были избавлены от этих животных, что позволило надеяться на сохранение там натуральных природных условий. Около 500 лет назад в Новой Зеландии жили гигантские нелетающие птицы миа *Dinornis*, достигавшие высоты 3,5 м, около 200 лет назад – орёл Хааста, крупнейший из известных видов орлов, имевший размах крыльев до 3 м и весивший до 15 кг; они были истреблены.

### Современная экспансия техногенной цивилизации

Один из многих примеров – ползучая экспансия на район Соколых гор, уникальный природный рефугиум на Средней Волге, в Самарской области современной России [5, 7, 8]. Известный район Самарской Луки и Жигулёвских гор. Давайте посмотрим, как это трудно остановить, но легко потерять. Из статьи А.В.Виноградова «Волжский курорт» (1989) [2]:

«Трудно даже сразу сказать, чем является для куйбышевцев [ныне самарцев] Поляна имени Фрунзе [Барбашиной Поляны]. Замечательным местом отдыха? О да! Местом, с которым связано представление о родном городе и волжской природе? Разумеется! Историческим памятником, курортами, дачами? Да! Первым ответом на такой вопрос будут восклицательные эмоции. Так глубоко любят Поляну горожане. Настолько высока эстетическая ценность этого зелёного уголка волжской природы...

В семнадцатом веке была она названа Барбашиной в честь атамана здешней казацкой вольницы Барбоши, здесь был его стан. В то лихое время Самара ещё строилась как крепость на границе Русского государства... Отсюда же казаками готовился и поход в Сибирь под предводительством Ермака... При устье Барбашинского оврага была обнаружена стоянка человека каменного века, выше обнаружены остатки поселений эпохи бронзы, древний мордовский могильник. В целом раскопками комиссии по охране памятников в 1935 году было вскрыто свыше 600 кв. м и обнаружено более 60 погребений с ценными археологическими находками, возраст которых оценивается временем Золотой орды 14 – 15 веков. Впоследствии археологи не раз исследовали эту территорию... Древнейшая находка стоянки человека каменного века, безусловно, заслуживает здесь монументального памятника. Так же, как и память о Богдане Барбоше достойна воплощения в скульптуре. Хорошей памятью было бы также сохранение прежнего названия Барбашина Поляна. Палеонтологам и геологам известна и ещё более древняя история местности. Отложения левого берега Волги признаны здесь геологическим эталоном, или стратотипом, получившим название барбашинских слоёв. Возраст их очень древний – верхнепермский... Эстетическую и оздоровительную ценность местности люди осознали давно. До революции [1917 г.] Поляна принадлежала землевладелице Шошиной, тогда здесь была и кумысолечебница военного ведомства. Шошина начала сдавать участки под застройку дач... Они сохранились и поны-

не. А на самом берегу построены крупные особняки с оригинальной архитектурой – это тоже наши памятники истории и культуры, заслуживающие соответствующего внимания... За годы Советской власти организованы многочисленные дома отдыха, обслуживающие тысячи рабочих и служащих. Но вскоре появились не только дома отдыха, пионерские лагеря и турбазы, но и, что особенно ценно, санатории... Благодаря бурению с глубины 342 м на территории санатория [Окружной санаторий Приволжского военного округа] добыта сероводородная вода, по химическому составу соответствующая водам Пятигорска и Старой Руссы... Именно сюда, в этот санаторий, на Поляну, приехал отдыхать первый в мире космонавт Ю.А. Гагарин после своего исторического полёта. Это событие тоже достойно увековечения в специальном памятном знаке...

Беречь бы замечательный природный комплекс Поляны. Но вот письмо группы старожилов...: «Мы любим свой город на Волге, радуемся его бурному росту... Огорчает нас только одно обстоятельство – всё меньше зелени остаётся на улицах... Единственное место, где можно подышать лесным воздухом, – зелёная зона вдоль Волги. Здесь расположены профилактории, дома отдыха, санатории, пионерские лагеря, летние дачи детских садов и горожан. В субботние и воскресные дни сюда устремляются тысячи жителей. Но, как нам стало известно, горсовет решил начать застройку и этой зоны. Уничтожить зелёный массив с вековыми дубами, клёнами, липами, берёзами, с фруктовыми садами – значит лишить город прекрасного оазиса. Неужели нельзя вести строительство таким образом, чтобы не трогать зелёный массив? Сколько лет мы слышим обещание горсовета о застройке левобережной поймы Самары, но дальше разговоров дело не идёт»... Прошло пять лет. И вот ещё одно письмо, подписанное ветеранами...: «За последние пятнадцать лет в Куйбышеве построено много жилья, созданы новые микрорайоны, но все они возведены за счёт уничтожения садовых массивов. Уничтожен сад-совхоз, посёлок «Яблонька», снесена часть садов Поляны имени Фрунзе. Не пора ли прекратить гонение на куйбышевских дачников?»... Объяснение простое. В прошедшие пятилетки горисполком должен был организовать подготовку левобережной площадки, но ничего не сделал, а строить, оказывается негде. Поэтому и решили пожертвовать зелёным массивом на берегу Волги, со всеми имеющимися здесь природными и историческими памятниками... В настоящее время, в основном благодаря созданию много-

численных дач, местность повышает своё значение зелёной зоны города, одного из последних замечательнейших оазисов, требующих повышенной охраны. Здесь недопустимо капитальное строительство, опасное по многим мотивам для здешней природы и здешних природных памятников, может уйти незаметно и целебная вода...

Местность Поляна имени Фрунзе [Барбашина Поляна], ...заслуживает статуса курортной местности. Земельное законодательство рассматривает земли курортов как особые участки, «имеющие лечебное значение и благоприятные условия для организации оздоровительных мероприятий, предоставленные в установленном порядке в пользование лечебно-курортным учреждениям. Земли курортов подлежат особой охране». Кроме того, вокруг курортов устанавливаются округа санитарной охраны, в пределах которых запрещается предоставление земельных участков тем предприятиям, деятельность которых несовместима с охраной курортных местностей. Деятельность городского строительства, посягающего на драгоценный волжский оазис, никак не совместима с его охраной. Ответственность должна найти силы и средства, чтобы остановить разрушение...».

Прошло 30 лет. Из последнего обращения по тому же поводу к нынешнему губернатору Самарской области Меркушкину Н.И., 25.05.2015 года:

«Уважаемый Николай Иванович! Прошу принципиально решить вопрос о придании участку Волжского берега от Барбашиной Поляны до устья реки Сок статуса курортной местности. Эта идея была сформулирована, предложена и впервые опубликована мною ещё в конце 1980-х годов, около 30 лет назад. С тех пор социально-экологическая ситуация сильно осложнилась и приобрела особую остроту. Обратив серьёзное внимание на этот выдающийся, замечательный объект самарского природно-культурного наследия, нынешнее руководство города Самары и Самарского региона вполне может войти в историю России как настоящие патриоты, просветители и дальновидные государственные деятели.

Ситуация с районом Сокольных гор в пределах территории города Самары – сложный и давний социально-экологический конфликт. Район распространяется от Барбашиной Поляны (Поляны имени Фрунзе), включая Сорокины дачи, Сорокины хутора, Студёный овраг, Лысую гору, до Коптева оврага, посёлка Управленческий и посёлка Красная Глинка; в целом, это возвышенный Волжский берег между реками Сок и Самара. В районе известны ценные ботанические,

зоологические, геоморфологические, палеонтологические, стратиграфические и археологические находки. Район формировался как часть Жигулёвского рефугиального комплекса, ныне расположенного в Правобережье, но затем был отсечён руслом Волги. Помимо редких, эндемичных, представляющих научный интерес видов, не следует забывать об этической ценности всех видов живых организмов, особенно обитающих в непосредственном соседстве с миллионным городом (мегаполисом). Несомненно научная, рекреационная, экологическая, культурная ценность уникального природного комплекса Сокольных гор. Это наиболее ценный природный участок в окрестностях г. Самары, заслуживающий особой охраны и имеющий как региональное, так и международное значение. Это часть рефугиального природного комплекса Самарской Луки, который признан крупнейшим, ценнейшим рефугиумом (природным убежищем) юго-востока Европы, и находится среди особо охраняемых природных территорий (памятников природы, стратотипов) и в рекреационной (зелёной) зоне города Самары. Волжский берег в указанном районе внесён в список особо охраняемых природных территорий Самарской области. Район расположен на территории города Самара и подвергается значительному антропогенному воздействию. Несмотря на уникальность природного комплекса, здесь ведётся активная застройка.

Борьба общественности за сохранение этих участков насчитывает десятилетия (см. Решение Куйбышевского Облисполкома № 197 от 2 апреля 1968 года «О сохранении природы Самарской Луки, Жигулёвских и Сокольных гор»). Именно эти участки в настоящее время подвергаются наиболее мощному хозяйственному натиску: захвату, застройке, изменению, загрязнению, браконьерству, разрушению и подвергаются значительному антропогенному воздействию.

Режимы водоохранной и зелёной зоны и даже серии памятников природы, истории и культуры здесь явно недостаточны. Наиболее оптимально установление в указанном районе статуса курорта и курортной местности, что предлагалось нами ранее при проведении экологических экспертиз по установлению особо охраняемых природных и рекреационных территорий города Самары ещё в 1993 и 1998 годах. Введение режима курортной местности может иметь и экономический эффект, поскольку появятся дополнительные возможности по доходам.

В настоящий момент сложилась такая удачная ситуация, когда действует опти-

мальная творческая группа лучших специалистов-краеведов (опытных биологов, экологов, строителей, архитекторов), способных эффективно, профессионально разработать проект курортной зоны от Барбашиной Поляны до устья реки Сок. Поэтому поручить разработку данного проекта предлагаю Самарскому региональному отделению Российской Экологической Академии (председатель доктор философских наук, профессор Т.Н. Соснина), которое действует на базе и в содружестве с Самарским Государственным Архитектурно-Строительным университетом (ректор доктор технических наук, профессор М.И.Бальзанников, член правления Самарского регионального отделения Российской Экологической Академии). Причём предварительные теоретические, практические и проектные наработки по проблеме в виде студенческих, аспирантских и иных исследований уже имеются. Самарская Общественная Гуманитарно-Эстетическая Академия (президент А.В. Виноградов – член правления Самарского регионального отделения Российской Экологической Академии) и Самарское Региональное Экологическое Общество (председатель президиума А.В.Виноградов) в сотрудничестве с Самарским Региональным отделением Российской Экологической Академии готовы участвовать в дальнейшей работе по данной проблеме.

Подпись: А.В. Виноградов – Председатель Президиума Самарского Регионального Экологического Общества, Президент Самарской Общественной Гуманитарно-Эстетической Академии, заведующий кафедрой технологии и организации туристической и гостиничной деятельности Самарского филиала Российского Государственного Университета туризма и сервиса, кандидат биологических наук, Почётный доктор наук Международной Академии Естествознания и Российской Академии Естествознания, профессор, заслуженный работник науки и образования, член-корреспондент Российской Экологической Академии, член областного бюро (правления) и редакционного совета Самарского регионального отделения Российской Экологической Академии, кандидат биологических наук».

Положительного, конструктивного ответа от властей опять нет. Молчание! А уничтожение природного комплекса продолжается в усиленном темпе! Захват, экспансия «современной цивилизации», «освоение», колонизация – это нынешние российские реалии.

### Война миров

Возможна ли она в принципе? Первым художественным произведением, поднима-

ющим тему вражды между людьми и инопланетянами, стал научно-фантастический роман «Война миров» («Борьба миров», The War of the Worlds), написанный английским писателем-биологом Гербертом Уэллсом в 1897 году, описывающий вторжение пришельцев (марсиан) на Землю. Сюжет романа был подсказан братом писателя, ему и посвящено произведение.

До наших дней эта идея дошла в многосерийном художественном фильме «Звёздные войны» (Star Wars), широко разрекламированном, имеющем определённый успех в кинопрокате. Фильм определяют как эпическую фантастическую сагу в жанре космической оперы, включающую 8 кинофильмов, а также анимационные сериалы, мультфильмы, телефильмы, книги, комиксы, видеоигры, пронизанные единой сюжетной линией, задуманной и реализованной американским режиссёром Джорджем Лукасом в конце 1970-х годов. Первый фильм вышел 25 мая 1977 года под названием «Звёздные войны». Фильм имел огромный кассовый успех, что фактически спасло компанию «20<sup>th</sup> Century Fox» от угрожавшего ей банкротства. Когда сомнения в окупаемости проекта отпали, первый фильм получил подзаголовок «Новая надежда», и вскоре за ним появились два продолжения в 1980 и 1983 годах. В 1997 году, 20 лет спустя после выхода первого фильма, оригинальная трилогия была переработана с добавлением компьютерных спецэффектов и выпущена в повторный прокат. В повторном прокате фильма собрали соответственно 256,5 миллионов, 124,2 миллионов и 88,7 миллионов долларов. В 1999 году на экраны был выпущен фильм «Звёздные войны. Эпизод I: Скрытая угроза», который положил начало новой трилогии – предстории оригинальной. По признанию Джорджа Лукаса, идея фильма возникла под влиянием исследований Джозефа Кэмпбелла по сравнительной мифологии («Герой с тысячей лицами» и другие). Также прослеживаются параллели с космическими операми вроде сериала «Флэш Гордон», самурайскими фильмами Акиры Куросавы (большая часть «Тремя негодьями в скрытой крепости»). Началом истории «Звёздных войн» принято считать 1976 год. Именно тогда появилась одноимённая книга-новеллизация А.Д. Фостера и Джорджа Лукаса, рассказывающая о событиях «Эпизода IV: Новая надежда». Продюсеры «20<sup>th</sup> Century Fox», опасаясь провала фильма в прокате, решили выпустить книгу раньше, чтобы оценить её успешность. В 1977 году на конгрессе Всемирного сообщества научной фантастики Джордж Лукас получил спе-

циальную премию «Хьюго» за этот роман. В конце 2012 года анонсирован седьмой фильм, являющийся продолжением 6 эпизода, который вышел в прокат 14 декабря 2015 года в мире и 17 декабря в России. В марте 2015 анонсирован восьмой фильм и его мировая премьера назначена на 15 декабря 2017 года.

Но сама главная идея фильма изначально неприятна и неприемлема. Человечество должно получить совершенно иное воспитание, получить иммунитет от всяких попыток каких бы то ни было «Звёздных войн». Войны отвратительны и опасны даже на одной планете, в частности, на планете Земля. Хочется надеяться, что Космос не может себе этого позволить, хотя, конечно, нужно проявлять осторожность. Необходима профилактика в виде космической этики, а на Земле, в частности, – в виде этики планетарной и экологической.

### Заключение

Если освоение космоса человечеством будет проходить на основе тех же моральных норм, что и экспансия европейской цивилизации, мы рискуем получить ещё более страшные картины. Трудно даже представить, к чему может привести соединение высоких технологий 21 века с «пещерной» этикой завоевателей и покорителей мира, элементы которой до сих пор ещё бытуют в общественном сознании. Развитие техники непременно должно сопровождаться расширением этики, а это возможно лишь на базе образования и просвещения. Вопросы космической этики нельзя относить к заботам далёкого будущего. Их следует всесторонне разрабатывать уже сейчас как актуальные естественнонаучно обоснованные проблемы, безо всякой примеси мистики, эзотерики, теологии. Мы должны воспринимать всех существ, которых встретим на просторах Вселенной как законных обитателей своих пространств и быть готовы вести с ними равноправный диалог, если это окажется возможным.

Следует сделать ещё одно замечание. Мы говорим о соблюдении этических норм по отношению к иным формам жизни, которые можем встретить во Вселенной. Мы, несомненно, будем нести моральную ответственность за последствия таких встреч, если будем обладать более высокими техническими возможностями. А если окажется, что «инопланетяне» превосходят нас? Придётся уповать на то, что высокому уровню их научно-технического развития соответствует и высокий уровень этики. И тем более не вести себя «как дикари».

Таким образом, на сегодняшний день актуально формирование космической этики, для которой существует довольно много теоретических и практических предпосылок. Она вырастает из экологической этики и логично с ней связана.

*Автор благодарит интернет-энциклопедию «Википедия» за возможность пользоваться справочной информацией, а также президента Самарской Общественной Гуманитарно-Эстетической Академии, члена-корреспондента Российской Экологической Академии, Почётного доктора Российской Академии Естествознания, кандидата биологических наук А.В. Виноградова за всестороннюю теоретическую и практическую помощь.*

*Исследование проведено на личные средства автора.*

### Список литературы

1. Борисова Т.В., Виноградова Е.Ю. (Ригина). Философские основания экологической этики и её категориальное определение // Теоретическая и прикладная экология. – 2009. – № 2. – С. 75 – 78.
2. Виноградов А.В. Волжский курорт // Зелёный шум. Куйбышев, 1989: 55 – 62.
3. Виноградов А.В. Интродукция – социально-экологическое преступление. – Охрана дикой природы. – 2005. – № 2 (32). – С. 4 – 8.
4. Виноградов А.В. Интродукция и реинтродукция как социально-экологическая проблема. – Труды Самарского регион. отд. Росс. Экол. Акад., т.1. Экол. культура Самарского региона. – М. – Самара: Сам. гос. арх.-строит. унив., 2008. – С. 38 – 60.
5. Виноградов А.В. Природа Самарского региона. Земля в контрасте природных зон на рубеже Европы и Азии. – Deutschland, Saarbrücken, Palmarium Academic Publishing, 2013. – 380 с.
6. Виноградов А.В. Антропогенез и культура человечества. Мифоантропология. – Deutschland, Saarbrücken, Palmarium Academic Publishing, 2015. – 398 с.
7. Виноградов А.В., Ригина Е.Ю. (Виноградова). Соколы горы. Уникальный природный рефугиум на Средней Волге. – Deutschland, Saarbrücken, Palmarium Academic Publishing, 2013. – 180 с., 149 илл.
8. Виноградов А.В., Ригина Е.Ю. (Виноградова). Актуальность формирования экологической культуры и приоритетность экологизации политики // Научное обозрение. Биологические науки. – 2016. – № 2. – С. 30 – 42.
9. Виноградова Е.Ю. (Ригина). Экологическая этика как категорический императив 21-го века // Творчество, культура, наука: Сб. научн. тр. – Самара: Гос. техн. унив., 2008. – С. 99 – 105.
10. Виноградова Е.Ю. (Ригина). Экологическая этика в естествознании // Феномены природы и экология человека: Сб. научн. тр. и матер. 5-го Междунар. Симпозиума (26 – 28 мая 2008 г.), т.2. – Казань: Хэтэр, 2008. – С. 77 – 80.
11. Виноградова Е.Ю. (Ригина). Аксиологический аспект экологической философии // Аспирантский вестник Поволжья. – 2008. – № 5 – 6. – С. 16 – 20.
12. Виноградова Е.Ю. (Ригина). Концептуальные различия экологической этики и биоэтики. – Вестник Института печати СГАУ, серия «Гуманит. науки», в.1. – Самара: изд. Сам. гос. аэрокосм. унив., 2009. – С. 117 – 121.
13. Виноградова Е.Ю. (Ригина). Основные направления преподавания экологической этики // 16-я Междунар. конф.

- «Экол. образ. в интересах устойчив. развития». – (М.), Спб., 2010. – С. 131 – 135.
14. Виноградова Е.Ю. (Ригина). Идеалы экологической этики с точки зрения социальной философии // Аспирантский вестник Поволжья. – 2010. – № 5 – 6. – С. 15 – 17.
15. Виноградова Е.Ю. (Ригина). Экологическая этика в свете философии. Анализ феномена экологической этики с точки зрения философии. – Deutschland, Saarbrücken, Lambert Academic Publishing (LAP), 2011. – С. 137 с.
16. Виноградова Е.Ю. (Ригина). Историческое развитие экоэтических взглядов (философские основания экологической культуры, этики и природоохранной эстетики). Таблица // Труды Самарского регионального отделения Российской Экологической Академии, т.3, ч.1. Потенциал экологической этики и эстетики. Коллективная монография, посвящённая 15-летию юбилею Самарского регионального отделения Российской Экологической Академии. Саарбрюккен – Самара – Москва. – Deutschland, Saarbrücken, Lambert Academic Publishing (LAP), 2012. – С. 667 – 674.
17. Виноградова Е.Ю. (Ригина). Эволюция экологической этики от первобытного синкретизма к естественнонаучному мировоззрению. – Наука, образование и воспитание в ВУЗе. Сб. статей Междунар. научной конф., 2014, 25 апреля, т.1. – С. 272 – 276.
18. Виноградова Е.Ю. (Ригина). Концепции современного естествознания в таблицах и схемах: Учебно-методическое пособие. – Самара, Самарский гос. Техн. унив., 2015. – 120 с.
19. Виноградова Е.Ю. (Ригина). Экологическая этика как феномен философии // Научное обозрение. Биологические науки. – 2016. – № 4. – С. 30 – 51.
20. Виноградова Е.Ю. (Ригина). Курс экологической этики для университетов // Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 2 – 1. – С. 186 – 190.
21. Виноградова Е.Ю. (Ригина). Экоэтические проблемы Каспия. – Каспий – море дружбы и надежд. Материалы Международного форума, посвящённого 85-летию Дагестанского государственного университета (11 – 15 октября 2016 г.). Махачкала, 2016. – С. 52 – 57.
22. Яблоков А.В., Остроумов С.А. Уровни охраны живой природы. – М.: Наука, 1985. – 175 с.