

УДК 330:630:340(470)

ИКСАНОВ Радмир Аузагиевич,старший преподаватель кафедры политологии,
истории и теории государства и праваE-mail: iksanov333@yandex.ruБашкирский институт социальных технологий (филиал)
ОУП ВО «Академия труда и социальных отношений», г. Уфа, Россия**ВЛАДИМИРОВ Игорь Александрович,**кандидат юридических наук, доцент кафедры
уголовного права, процесса и цивилистикиE-mail: docentufa@mail.ruБашкирский институт социальных технологий (филиал)
ОУП ВО «Академия труда и социальных отношений», г. Уфа, Россия

ЗНАЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА В СФЕРЕ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Контрольно-надзорная деятельность в сфере лесопользования является сложным видом деятельности органов государственной власти по выявлению, пресечению и предупреждению лесонарушений. Целью данного исследования являются анализ динамики и характера нарушений в лесном секторе. При принятии новых нормативных актов, регулирующих контрольно-надзорную деятельность в сфере лесопользования, законодателю необходимо учитывать требования административной реформы, регуляторной гильотины, риск-ориентированного подхода. Актуальность работы состоит в том, что данная проблема существует не только в России, но и за ее пределами, поэтому ее решение должно вырабатываться и реализовываться на мировом уровне, объединенными усилиями государств в сфере лесного хозяйства. Авторы считают, что основной проблемой, из-за которой происходят лесонарушения, является недостаточная заинтересованность государства выводить данную отрасль промышленности на мировой уровень. Проблемы в сфере лесопользования, контрольно-надзорной деятельности негативно влияют на развитие мировой и, как следствие, региональной экономики.

Ключевые слова: лесопользование, контрольно-надзорная деятельность, регуляторная гильотина, лесонарушение, незаконные рубки леса, контрабанда лесной продукции, региональная экономика.

Для цитирования: Иксанов Р. А., Владимиров И. А. Значение государственного надзора в сфере лесопользования для развития региональной экономики // Вестник БИСТ (Башкирского института социальных технологий). 2020. № 3 (48). С. 24–30. DOI: 10.47598/2078-9025-2020-3-48-24-30

Лесонарушения представляют собой одну из глобальных проблем современности. Большая часть России занята лесными территориями, но лишь 3% от всех видов промышленности приходится на лесной сектор. Доля эксплуатационных лесов в России составляет чуть менее половины всей площади земель лесного фон-

да. В современных условиях существует объективная необходимость как защиты леса — ценного природного ресурса, так и прав граждан на благоприятную окружающую среду [7]. Небольшой процент лесов на данный момент подлежит хозяйственному освоению. Нехватка сырья является основной причиной лесонару-

шений в России. Неурегулированное законодательством антропогенное воздействие на лесные ресурсы причиняет вред лесным экологическим системам. Это становится характерным для стран всего современного мира [5].

К контрольно-надзорной деятельности в сфере лесопользования предъявляются определенные требования со стороны различных субъектов правовых отношений. К ним относят рациональное природопользование (мониторинг лесных территорий, сохранение биоразнообразия, жизнеспособности древесных растений, выявление и сохранение редких и исчезающих видов древесных растений) и соблюдение законодательства, а также международных договоров и соглашений, норм и принципов. Анализ соотношения количества проверок, ежегодно осуществляемых контрольными органами в сфере лесопользования и количества подконтрольных субъектов, ежегодно охватываемых контрольными органами, показывает, что одна проверка проходит в среднем около одного раза в 3 года [6, с. 60–72]. Это означает, что фактически в сфере лесопользования интересы физических и юридических лиц и общества в целом не защищены системой государственного контроля и надзора. Во время исследований авторами был проведен обзор литературы в области организации и осуществления мероприятий по выявлению видов и характеру правонарушений в лесном секторе в близлежащих странах.

В силу того, что экологические преступления в наше время совершаются с большей частотой и масштабами, существует необходимость введения наиболее усовершенствованной уголовной ответственности за конкретные виды преступлений в сфере лесопользования. При проведении сравнительного анализа правового регулирования в сфере лесопользования в разных странах в учет следует принимать форму государства конкретной страны, экономическую ситуацию и процент площади покрытых лесом земель к территории анализируемого государства. Изучением вопроса влияния антропогенных факторов на лесные экосистемы и количества правонарушений в лесах ежегодно занимаются ученые Бутана [10]. За последние 30 лет внесен огромный вклад в изучение влияния незаконных рубок и сбыта дре-

весины на состояние экономики государства, была четко прослежена и подтверждена закономерность того, как уровень экономического благосостояния в лесном секторе сказывается на количестве лесных правонарушений и увеличении незаконного рынка сбыта лесной продукции [12]. Чуть позже данные исследования были дополнены рядом индонезийских ученых, результаты работ базировались на конкретном узкоспециальном лесонарушении — незаконной вырубке лесов и контрабанде [11]. Было установлено, что низкий уровень подготовки кадров природоохранной инспекции тесно связан с высоким уровнем лесонарушений [13].

Некомпетентность и незнание юридических формальных аспектов своей профессии приводит к тому, что фактически сотрудники становятся соучастниками лесных правонарушений. Исследованиями в сфере лесонарушений были раскрыты проблемы в области правовых норм, которые регулировали бы вопросы по делам об административных правонарушениях в лесном хозяйстве [6, с. 41–53]. Для их решения необходимо усовершенствование подготовительной базы для обучающихся юридических специальностей и будущих специалистов в сфере охраны природных ресурсов и рационального лесопользования [9]. Целесообразным представляется использование новейшей информационно-правовой базы для подготовки и обеспечения образовательной деятельности в сфере лесопользования для обучающихся высших учебных заведений [2]. При финансовой поддержке государственных университетов с целью развития и содействия научным исследованиям были внесены дополнения в нормативно-правовую базу лесного сектора экономики и в область изучения лесного хозяйства в целом [14].

На протяжении многих лет ряд европейских ученых занимались институциональным развитием в условиях неконтролируемого и нерационального использования природных ресурсов, в результате чего были выработаны положения по совершенствованию нормативно-правовой базы зарубежных стран, при реализации которых использование природных ресурсов не приводит к нарушению законодательства [3]. В практической деятельности

в результате реализации данных положений наблюдалась максимальная эффективность использования лесных и природных ресурсов при существующем развитии технологий и техники в сфере лесопользования. Анализ и исследования канадских специалистов в области политики устойчивого рационального лесопользования привели к созданию новых предложений в политике рационального и неистощительного использования природных ресурсов с максимальной эффективностью, то есть максимально полное их использование, экономное расходование с наименьшими потерями при существующем уровне развития технологий [4]. Правовое регулирование рационального лесопользования зависит от фиксации в законодательстве стран мира принципа рационального использования имеющихся лесных ресурсов и понимания относимой возобновляемости лесных ресурсов. Приоритетным вопросом остается наращивание устойчивости природных экологических систем к антропогенным факторам и создание единой нормативно-правовой базы в сфере предупреждения лесонарушений.

В России же нарушения законодательства в сфере лесопользования совершаются, как правило, на территориях с большой площадью, занимаемой лесными насаждениями, древесина которых обладает высокой товарностью. Одним из таких районов стала Республика Башкортостан, в которой лесные территории занимают более 60% площади. Здесь сосредоточены ценные и уникальные по своему составу древесные растения. Объекты исследования показывают, каким образом влияют различные факторы на лесонарушения в зависимости от разных лесорастительных условий и видового состава древесных растений. Так особо ценной породой в Республике Башкортостан является липа мелколистная, которая является медоносной культурой и становится объектом для незаконной вырубki и дальнейшей реализации. Помимо липовых лесов в зоне Башкирского Предуралья уничтожаются березовые и дубовые насаждения с целью заготовки древесины. В горно-лесной зоне Республики Башкортостан под влиянием вертикальной поясности произрастает сосна обыкновенная, которая также является объектом

добычи для браконьеров. Это свидетельствует о наличии явных пробелов в системе правового регулирования контрольно-надзорной деятельности не только в Республике Башкортостан, но и во всей стране.

Особенности контрольно-надзорной деятельности в сфере лесопользования в исследуемых регионах касаются риск-ориентированного подхода. Если обратить внимание на последствия того, что означает внедрение риск-ориентированного подхода для государственного контроля и надзора, можно увидеть, что изменение частоты плановых проверок практически не влияет на его результаты. Так, в лесничествах отдельных субъектов России в последние 5 лет внеплановые рейды инспекторов природоохранной инспекции происходили не чаще, чем 2 раза в месяц (в течение туристического сезона). Внедрение риск-ориентированного подхода не привело к каким бы то ни было позитивным результатам, потому что внедрение риск-ориентированного подхода должно распространяться не только на периодичность плановых проверок, но и на традиционные формы контроля.

В системе государственного контроля в сфере лесопользования в России возникает вопрос реализации реформы регуляторной гильотины, связанный с тем, сколько видов государственного контроля действует в сфере лесопользования Российской Федерации. В регуляторной гильотине разрешительной деятельности состав обязательных требований при осуществлении государственного контроля и надзора в сфере лесопользования имеет прямое отношение к явлению административной ответственности. Вопросы законности привлечения виновных лиц к административной ответственности в сфере лесопользования сейчас находятся в основном вне фокуса внимания тех органов, которые занимаются реформой контрольно-надзорной деятельности. Виды разрешительной деятельности в сфере лесопользования и контроль иногда блокируют механизм государственного регулирования лесопользования. Например, при переходе земель лесного фонда во временное пользование арендаторов возникают вопросы наложения юридической ответственности за сохранность насаждений и состояния экологических

лесных систем. Как правило, со стороны арендаторов земель лесного фонда мероприятия по сохранению и восстановлению должным образом не проходят. Поэтому контрольно-надзорная деятельность в сфере лесопользования должна применяться при высокой организованности субъектов правоприменительной деятельности. Так, арендованные земли участков лесничеств после их использования находятся в неудовлетворительном состоянии. При отсутствии надзора частота незаконных рубок увеличивается. Рекреация данных земельных участков в большинстве случаев приводит к деградации растительных сообществ и исчезновению редких видов древесной растительности. Это становится характерным для лесных территорий Республики Башкортостан Абзелиловского, Белорецкого, Уфимского, Мелеузовского и Янаульского районов. Здесь недобросовестные арендаторы также нерационально используют природные богатства и занимаются незаконной добычей и сбытом древесины ценных пород древесных растений.

Эксперты контрольно-надзорной деятельности в сфере лесопользования считают, что обязательные требования при осуществлении государственного контроля и надзора в сфере лесопользования можно толковать по-разному. Авторы считают, что обязательные требования в сфере административной ответственности за нарушения в сфере лесопользования могут противоречить друг другу, а также требованиям других органов контроля. Соответственно, возникает вопрос пересмотра обязательных требований при осуществлении государственного контроля и надзора в сфере лесопользования.

Учитывая актуальность исследования, мы считаем необходимым пересмотреть содержание и частоту мероприятий контрольно-надзорной деятельности в сфере лесопользования не только в Республике Башкортостан, но и по всей стране, несмотря на сложность построения системы государственного контроля в сфере лесопользования с точки зрения нормативно-правового регулирования.

Контроль в сфере лесопользования подразделяется по различным уровням власти на федеральный и региональный. В правоприменительной практике теоретически необходимо

упразднить дублирование контроля и связанных с ним негативных последствий. Изменения в действующее лесное законодательство предлагается внести касательно объединения хозяйственных и административных функций одной организации. Анализ планов проверок двух видов (региональной и федеральной), которые занимаются лесным и пожарным контролем позволил определить, что примерно 10–14% подконтрольных субъектов, которые включены в план проверки федерального органа также включены в план проверок органов регионального контроля в сфере лесопользования. Это является причиной споров между различными уровнями органов в рамках контрольно-надзорной деятельности. Количество примеров, где возникает дублирование регионального и федерального контроля достаточно велико и базируется не только на примерах таких регионов как Республика Башкортостан и Краснодарский край. Все виды государственного контроля должны надлежащим образом быть отрегулированы соответствующей нормативно-правовой базой. По каждому из видов государственного контроля должно быть положение, которым бы руководствовались контрольно-надзорные органы того или иного субъекта Российской Федерации. Возникает вопрос количества таких положений, сколько их должно быть при осуществлении контрольно-надзорной деятельности в сфере лесопользования в нашей стране. Авторы считают, что невозможно проводить сокращение видов государственного контроля, не имея первоначального фиксированного их перечня. Реестр видов государственного контроля на законодательном уровне необходим. В процессе применения регуляторной гильотины в реформе контрольно-надзорной деятельности возникает вопрос, каким образом следует измерять эффективность этих действий и что должно измениться в деловом климате общественных отношений.

Помимо вопросов, изложенных выше, возникают правовые вопросы относительно определения «незаконная рубка» и дальнейшей практики правоприменения. Как отмечает И. С. Шахрай [8], сужение содержания незаконной рубки в лесном законодательстве порождает также проблемы при возмещении

вреда, причиненного нарушением лесного законодательства.

Признание глобального значения лесов, согласие международного сообщества о необходимости борьбы с проблемами уменьшения площади лесов свидетельствуют о процессе

формирования международного лесного права [1]. Решение проблем, в том числе правового характера, в сфере лесопользования, контрольно-надзорной деятельности окажет положительное влияние на развитие мировой и региональной экономики.

Литература

- [1] *Абанина Е. Н.* Внешнеотраслевые тенденции развития лесного права // Правовая политика и правовая жизнь. — 2019. — № 2. — С. 70–73.
- [2] *Бахрах Д. Н., Ренов Э. Н.* Административная ответственность по российскому законодательству : краткий учеб. курс. — М. : Норма, 2004. — С. 12–45.
- [3] *Газиева Э. М., Яковлева Д. С.* Защита прав землевладельцев и землепользователей по законодательству Российской Федерации // Инновационное развитие землеустройства : сб. науч. трудов Межвузовской науч.-практич. конф. «Инновационное развитие землеустройства» (Самара, 20 января 2017 г.). — Самара : Самарская государственная сельскохозяйственная академия, 2017. — С. 23–26.
- [4] *Евстифеев А. С.* Правовые методы повышения эффективности рационального использования земель лесного фонда в Российской Федерации // Земельная реформа и эффективность использования земли в аграрной сфере экономики : мат-лы Всерос. науч.-практич. конф. «Земельная реформа и эффективность использования земли в аграрной сфере экономики» (Уфа, 23–24 октября 2014 г.). — Уфа : Мир печати, 2014. — С. 385–388.
- [5] *Евстифеев А. С., Иксанов Р. А.* Правовые методы повышения эффективности рационального использования земель лесного фонда в Российской Федерации // Студенческий научный форум 2015. VII Международная студенческая электронная научная конференция [Электронный ресурс]. — URL: <https://scienceforum.ru/2015/article/2015011353>
- [6] *Каплунов А. И., Яковлева Т. А.* К вопросу совершенствования правовых норм, регулирующих производство по делам об административных правонарушениях в лесном хозяйстве // Актуальные вопросы публичного права. — 2013. — № 6. — С. 60–72.
- [7] *Мухаметгалиева Ч. И.* Принципы и способы защиты права граждан на благоприятную окружающую среду // Наука молодых — инновационному развитию АПК : мат-лы X Юбилейной Всерос. науч.-практич. конф. молодых ученых (Уфа, 5 декабря 2017 г.). — Уфа : Башкирский государственный аграрный университет, 2017. — С. 149–154.
- [8] *Шахрай И. С.* Ответственность за лесонарушения: проблемные аспекты / Влияние межгосударственных интеграционных процессов на развитие аграрного, экологического, природоресурсного и энергетического права : тезисы докладов Междунар. науч.-практич. конф. (Минск, 26–27 апреля 2018 г.). — Мн. : БГУ, 2018. — С. 242–245.
- [9] *Amy R. Poteete, David Welch.* Institutional development in the face of complexity: developing rules for managing forest resources // Human ecology. — 2004. — No. 32 (3). — Pp. 279–311.
- [10] DoFPS, Forest and Nature Conservation Act of Bhutan. — Thimphu : Department of Forest and Park Services, 1995. — 23 p. [Электронный ресурс]. — URL: <http://extwprlegs1.fao.org/docs/pdf/bhu7101.pdf>
- [11] *Linkie M., Sloan S., Kasia R., Kiswayadi D., Azmi W.* Breaking the vicious circle of illegal logging in Indonesia [Электронный ресурс]. — URL: <https://www.pubfacts.com/detail/24628366/Breaking-the-vicious-circle-of-illegal-logging-in-Indonesia>
- [12] *Michael R. Pendleton.* Looking the other way: the institutional accommodation of tree theft // Qualitative Sociology. — 1997. — No. 20 (3). — Pp. 325–340.
- [13] *Michael R. Pendleton.* Crime, criminals and guns in "natural settings": exploring the basis for disarming federal rangers // American Journal of Police. — 1996. — No. 4. — Pp. 3–25.
- [14] *Mukerji Chandra.* The great forestry survey of 1669-1671: the use of archives for political reform // Social studies of science. — 2007. — Vol. 37. — No. 2. — Pp. 227–253.

IKSANOV Radmir,

Senior Lecturer at the Department of Political Science, History
and the Theory of State and Law
E-mail: iksanov333@yandex.ru
Bashkir Institute of Social Technologies (branch)
of the Academy of Labor and Social Relations, Ufa, Russia

VLADIMIROV Igor,

Candidate of Legal Sciences, Associate Professor
at the Department of Criminal Law, Process and Civil Law
E-mail: docentufa@mail.ru
Bashkir Institute of Social Technologies (branch)
of the Academy of Labor and Social Relations, Ufa, Russia

THE IMPORTANCE OF STATE SUPERVISION IN THE FIELD OF FORESTRY FOR THE DEVELOPMENT OF THE REGIONAL ECONOMY

Control and supervision activities in the field of forest use are a complex type of activity of state authorities to identify, suppress and prevent forest violations. The purpose of this study is to analyze the dynamics and nature of violations in the forest sector. When adopting new regulations governing control and supervision activities in the field of forest use, the legislator must take into account the requirements of the administrative reform, the regulatory guillotine, and the risk-based approach. The relevance of the work lies in the fact that this problem exists not only in Russia, but also beyond its borders, therefore, the solution to this problem must be developed and implemented at the global level, united by the efforts of states in the field of forestry. The authors believe that the main problem due to which forest violations occur is the insufficient interest of the state to bring this industry to the world level. Problems in the field of forest management, control and supervision activities negatively affect the development of the world and, as a consequence, the regional economy.

Key words: forest management; control and supervisory activities; regulatory guillotine; forest violation; illegal logging; smuggling of forest products, regional economy.

References

[1] Abanina E. N. Vneshneotraslevy`e tendencii razvitiya lesnogo prava [Foreign Industry Trends in the Development of Forest Law] // Pravovaya politika i pravovaya zhizn` [Legal Policy and Legal Life]. — 2019. — No. 2. — P. 70–73.

[2] Bakhrakh D. N., Renov E. N. Administrativnaya otvetstvennost` po rossijskomu zakonodatel`stvu : kratkij ucheb. kurs [Administrative Responsibility for the Russian Legislation : a short textbook course]. — Moscow : Norma, 2004. — Pp. 12–45.

[3] Gazieva E. M., Yakovleva D. S. Zashhita prav zemlevladel`cev i zemlepol`zovatelej po zakonodatel`stvu Rossijskoj Federacii [Protection of the Rights of Landowners and Land Users under the Legislation of the Russian Federation] // Innovacionnoe razvitie zemleustrojstva : sb. nauch. trudov Mezhvuzovskoj nauch.-praktich. konf. "Innovacionnoe razvitie zemleustrojstva" (Samara, 20 yanvarya 2017 g.) [Innovative Development of Land Management : collection of articles scientific proceedings of the Interuniversity Scientific-Practical Conference "Innovative Development of Land Management" (Samara, January 20, 2017)]. — Samara : Samara State Agricultural Academy, 2017. — Pp. 23–26.

[4] Evstifeev A. S. Pravovy`e metody` pov`sheniya e`ffektivnosti racional`nogo ispol`zovaniya zemel` lesnogo fonda v Rossijskoj Federacii [Legal Methods of Increasing the Efficiency of Rational Use of Forest Lands in the Russian Federation] // Zemel`naya reforma i e`ffektivnost` ispol`zovaniya zemli v agrarnoj sfere e`konomiki : mat-ly` Vseros. nauch.-praktich. konf. "Zemel`naya reforma i e`ffektivnost` ispol`zovaniya zemli v agrarnoj sfere e`konomiki" (Ufa, 23–24 oktyabrya 2014 g.) [Land Reform and the Efficiency of Land Use in the Agrarian Sphere of the Economy : materials of All-Russian Scientific-Practical Conference "Land Reform and Efficiency of Land Use in the Agricultural Sector of the Economy" (Ufa, October 23–24, 2014)]. — Ufa : Mir pechati, 2014. — Pp. 385–388.

[5] Evstifeev A. S., Iksanov R. A. Pravovy`e metody` pov`sheniya e`ffektivnosti racional`nogo ispol`zovaniya zemel` lesnogo fonda v Rossijskoj Federacii [Legal Methods of Increasing the Efficiency of Rational Use of Forest

Land in the Russian Federation] // Studencheskij nauchny`j forum 2015. VII Mezhdunarodnaya studencheskaya e`lektronnaya nauchnaya konferenciya [Student Scientific Forum 2015. VII International Student Electronic Scientific Conference] [Electronic resource]. — URL: <https://scienceforum.ru/2015/article/2015011353>

[6] *Kaplunov A. I., Yakovleva T. A.* K voprosu sovershenstvovaniya pravovy`x norm, reguliruyushhix proizvodstvo po delam ob administrativny`x pravonarusheniyax v lesnom xozyajstve [On the Issue of Improving Legal Norms Governing Proceedings on Cases of Administrative Offenses in Forestry] // Aktual`ny`e voprosy` publichnogo prava [Actual Issues of Public Law]. — 2013. — No. 6. — Pp. 60–72.

[7] *Mukhametgalieva Ch. I.* Principy` i sposoby` zashhity` prava grazhdan na blagopriyatnuyu okruzhayushhuyu sredu [Principles and Methods of Protecting the Right of Citizens to a Favorable Environment] // Nauka molody`x — innovacionnomu razvitiyu APK : mat-ly` X Yubilejnoj Vseros. nauch.-praktich. konf. molody`x ucheny`x (Ufa, 5 dekabrya 2017 g.) [Science of the Young — to Innovative Development of the Agro-Industrial Complex : materials of the X Anniversary All-Russia Scientific-Practical Conference young scientists (Ufa, December 5, 2017)]. — Ufa : Bashkir State Agrarian University, 2017. — Pp. 149–154.

[8] *Shakhrai I. S.* Otvetstvennost` za lesonarusheniya: problemny`e aspekty` [Responsibility for forest violations: problematic aspects] / Vliyanie mezhgosudarstvenny`x integracionny`x processov na razvitie agrarnogo, e`kologicheskogo, prirodosursnogo i e`nergeticheskogo prava : tezisy` dokladov Mezhdunar. nauch.-praktich. konf. (Minsk, 26–27 aprelya 2018 g.) [Influence of Interstate Integration Processes on the Development of Agrarian, Environmental, Natural Resource and Energy Law : abstracts of reports of the International Scientific-Practical Conference (Minsk, April 26–27, 2018)]. — Minsk : BSU, 2018. — Pp. 242–245.

[9] *Amy R. Poteete, David Welch.* Institutional development in the face of complexity: developing rules for managing forest resources // Human ecology. — 2004. — No. 32 (3). — Pp. 279–311.

[10] DoFPS, Forest and Nature Conservation Act of Bhutan. — Thimphu : Department of Forest and Park Services, 1995. — 23 p. [Электронный ресурс]. — URL: <http://extwprlegs1.fao.org/docs/pdf/bhu7101.pdf>

[11] *Linkie M., Sloan S., Kasia R., Kiswayadi D., Azmi W.* Breaking the vicious circle of illegal logging in Indonesia [Electronic resource]. — URL: <https://www.pubfacts.com/detail/24628366/Breaking-the-vicious-circle-of-illegal-logging-in-Indonesia>

[12] *Michael R. Pendleton.* Looking the other way: the institutional accommodation of tree theft // Qualitative Sociology. — 1997. — No. 20 (3). — Pp. 325–340.

[13] *Michael R. Pendleton.* Crime, criminals and guns in "natural settings": exploring the basis for disarming federal rangers // American Journal of Police. — 1996. — No. 4. — Pp. 3–25.

[14] *Mukerji Chandra.* The great forestry survey of 1669–1671: the use of archives for political reform // Social studies of science. — 2007. — Vol. 37. —No. 2. — Pp. 227–253.