Творчество молодых исследователей

青年研究员的研究成果

Creativity of Young Researchers

УДК 339.5(470+510)

DOI: 10.17150/2587-7445.2020.4(1).84-93

Освещение торговли продуктами лесного производства между Россией и Китаем (по материалам интернет-СМИ Китая) **Ж.Е. Глумова**

Лимнологический институт СО РАН,
Иркутск, Россия

Дата поступления:

18.12.2019

Дата принятия к печати:

05.03.2020

Дата онлайн-размещения:

31.03.2020

Аннотация. Китай является крупнейшим импортером российской древесины. Однако экономическая выгода, полученная от экспорта леса, для России не является однозначной. Острой видится проблема неподконтрольной вырубке лесов на территории РФ, а также низкое их воспроизводство. В связи с этим в РФ был принят закон, предусматривающий временный запрет на вывоз деловой древесины. Заготовка разрешена только в целях переработки либо использования без переработки на территории Российской Федерации. Данный закон позволит восстановить лесные насаждения на вырубленных и пострадавших участках, послужит стимулом для развития собственной деревообрабатывающей промышленности, будет способствовать созданию дополнительных рабочих мест, а также увеличит доходы бюджетов различных уровней. Какой оценке подвергается российская лесная промышленность и какова реакция на введение запрета на экспорт древесины в китайских Интернет-СМИ? Ответы на эти вопросы раскрыты в данной статье.

Ключевые слова. Лесоторговля, российско-китайское торгово-экономическое сотрудничество, инвестиционное сотрудничество, интернет-СМИ Китая.

阐明俄罗斯与中国之间林产品贸易的问题（据中国网络媒体的材料）**Glumova Z.E.**

俄罗斯伊尔库茨克, 俄罗斯科学院
西伯利亚分院, 湖沼学研究所

结稿日期: 2019年12月18日

出版日期: 2020年3月5日

网上出版日期: 2020年3月31日

摘要. 中国是俄罗斯最大的木材进口商。但是对俄罗斯来说, 木材出口带来的经济利益未必有真正的实利。在俄罗斯领土内, 过度采伐, 森林更新缓慢的问题都很严重。因此俄罗斯政府制定了一项暂时禁止经济用材出口的法案, 法律规定, 为了进行俄罗斯联邦领土上的加工或未经加工而进行森林采购才是合法的。该法案将允许在砍伐和受损地区恢复森林种植, 将刺激其自身木工行业的发展, 将有助于创造更多的就业机会, 并将增加各级预算收入。在中国网络媒体中对俄罗斯的木材工业的评价是什么? 对施行经济用材出口的禁令有何反应? 本章将阐明这些问题。

关键词. 木材贸易, 俄中经贸合作, 投资合作, 中国网络媒体。

Highlightening the Timber Products Sales Between Russia and China (Adapted from Internet-mass Media of China)

Glumova Z.E.

Limnological Institute, Siberian
Branch, Russian Academy
of Sciences,
Irkutsk, Russia

Received: December 18 2019

Accepted: March 05 2020

Available online: March 31 2020

Abstract. China is the biggest importer of Russian timber. However, the economic advantage, obtained from timber export, is not explicit for Russia. A pressing issue is the non-controlled cutting-down of forests on the territory of the Russian Federation, as well as their low reproduction. In view of this, The Russian Federation enacted the law envisaging temporary on timber export. Harvesting is allowed only for processing or using without processing on the territory of the Russian Federation. This law will allow to restore the afforestation on cut-down or damaged areas, will serve as an impetus for developing national timber manufacturing industry, will contribute to creating additional jobs, and as well will increase budget incomes at various levels. What assessment is the Russian timber industry subject to and what is the response of the Chinese Internet-mass media to the prohibition of timber export? The answers to these questions are revealed in this article.

Keywords. Timber trade, Russo-Chinese trade, economic cooperation, investment cooperation, China's Internet-mass media.

Покрывая около 50 % площади России, леса нашей страны разделены на четыре основных типа: хвойные (занимают около 70 % площади лесного покрова. Яркими представителями являются лиственница, сосна, пихта, ель, кедр), смешанные, широколиственные (дуб, клен, вяз, липа) и мелколиственные (береза, осина, ольха) леса.

Несмотря на то, что древесина представляет собой возобновляемый ресурс, очень важно заниматься восстановлением и воспроизводством лесных насаждений. Лес выполняет функцию выработки кислорода и очистки атмосферы от выбросов углекислого газа, помогает оберегать почву от эрозии.

Структура лесного хозяйства состоит из следующих элементов: лесозаготовительная промышленность, деревообрабатывающая, лесохимическая и целлюлозно-бумажная промышленность. Во всех названных отраслях Россия занимает ведущие места во всем мире, конкурируя с Канадой, США, Финляндией, Норвегией и Швецией.

Приоритетными и перспективными направлениями развития лесного комплекса РФ до 2030 г. являются:

1. Развитие мебельной промышленности;
2. Создание целлюлозно-бумажных мощностей;
3. Развитие деревянного домостроения.

На рынке появляются новые виды строительных материалов из древесины, которые способствуют безопасному и эффективному производству. На сегодняшний день осуществляются многочисленные постройки спортивных сооружений с применением конструкционных материалов из древесины. Такое производство является современным и технологичным.

4) Развитие рынка санитарно-гигиенических изделий с помощью целенаправленного использования древесных отходов. Биотопливо — топливные гранулы (пеллеты). Переработка деревянных отходов в биотопливо является важным, экологичным, безопасным и перспективным направлением развития отрасли. Пеллеты актуальны во всех направлениях современной жизни человека. Являясь экологически чистым источником производства тепловой энергии, они выделяют тепло в несколько раз больше обычных дров и меньше серных соединений при горении.

Источник изображения: <http://900igr.net/prezentatsii/ekonomika/Lesnoj-kompleks/004-Osnovnye-drevesnye-porody-v-sostave-lesov-Rossii.html>

В рамках сокращения экспорта круглого леса необходимо развивать использование данного вида топлива.

Наиболее перспективными рынками для расширения российского экспорта продукции лесного комплекса (круглый лес, брус, пиловочный материал) является Китайская Народная Республика и ряд стран Европы (Германия, Австрия). С этой точки зрения Дальний Восток, Восточная Сибирь, Красноярский край, Якутия обладают большим экономическим потенциалом.

Российско-китайское сотрудничество в области торговли лесом развивается и в инвестиционной сфере.

«Следя “один-один” строительство неглубокого экономического пояса Шелкового пути, провинция Ганьсу (север центральной части Китая), расположенная в самом центре этого проекта, на сегодняшний день проводит более углубленное торгово-экономическое сотрудничество с Рос-

сией через строительство различных торговых платформ, в том числе для такой важной области как переработка импорта древесины).

«В июне 2019 года, в г.о. Увэй (провинция Ганьсу) состоялся четвертый съезд китайско-российского собрания, посвященному инвестиционному сотрудничеству в торговле лесоматериалами. Председатель Китайской ассоциации оборота древесины и древесной продукции Лю Нэнгуэн отметил, что ранее древесина в западном регионе транспортировалась через восточные прибрежные порты или сухопутные порты, такие как г.о. Жичжао (провинция Шаньдун), г.о. Ляньюньган (провинция Цзянсу) и г.о. Суйфэнхэ (провинция Хэйлунцзян), а большие расстояния и высокая стоимость не способствовали развитию кластера лесной промышленности в этом регионе).

«INDUFOR компания-консультант по инвестициям в лесной промышленности России» [Там же]. (Консультанты Indufor (независимая международная консалтинговая компания в Финляндии, Новой Зеландии, Австралии и США) делает хороший прогноз китайско-российскому инвестиционному сотрудничеству в сфере лесопромышленности. «Со стороны России проблемы, касающиеся строительства инфраструктуры для освоения лесных ресурсов, усовершенствования политических мер в этой области, все еще нуждаются в разрешении. Особенно это проявляется в отсутствии строительства дорог. Китайские лесопромышленные компании имеют богатый опыт в фондовом, хозяйственном и инфраструктурном строительстве. В связи с этим обе страны располагают дополнительным пространством для расширения сотрудничества»).

Говоря об инвестиционном сотрудничестве, следует отметить, что как российские, так и китайские специалисты считают, что в случае трансформации экономики России за счет усиления в ней инновационной составляющей, увеличения притока в страну инвестиций при одновременном принятии мер для предотвращения оттока капитала из нее, развития конкуренции на внутреннем рынке, проведения сбалансированной бюджетной политики для обеспечения финансовой стабильности страны, развитие торговых взаимоотношений двух государств может стать взаимовыгодным, позволит улучшить экономическую мощь и международную конкурентоспособность стран [2].

Однако на сегодняшний день экономическая выгода, полученная от торговли лесом, является сомнительной (в связи с падением курса рубля). Перед Россией встает ряд проблем, требующих решительного и скорейшего разрешения:

1. Проблема неподконтрольной вырубki леса. В критической ситуации оказались Красноярский край, Тюменская область, Иркутская область и ряд других территорий.

По словам министра природных ресурсов и экологии РФ Д.Н. Кобылкина, создание российско-китайской лесной биржи является необходимой мерой для контроля не только над экспортом леса в КНР, но и для торговли лесом внутри страны.

Переработка на территории России является легальной, пополняет бюджет страны и создает дополнительные рабочие места. Лесная промышленность нашей страны нуждается в прозрачной системе экспорта леса. На текущий момент данный прибыльный вид бизнеса практически полностью находится в руках частного предпринимательства — именно этот факт представляет задачу, требующую разрешения. Китайское Интернет-издание The China Press так комментирует российскую лесопромышленность: «该领域管理薄弱, 对森林资源缺乏足够的监控, 在增加木材加工方面进步相当缓慢, 凡此种种, 导致俄罗斯森林的无效利用和职权滥用» [3]. (Деятельность в этой сфере слабо контролируется, недостаточно развита система мониторинга и контроля за лесными ресурсами, медленными темпами увеличивается переработка древесины — все это приводит к неэффективному использованию лесных ресурсов и злоупотреблению служебными полномочиями).

Организация использования лесов должна обеспечивать экологически выгодную их эксплуатацию. Экономическая выгода в условиях рыночных отношений должна быть обоюдной — и для государства, как собственника лесов, и для лесопользователей. Исходя из этой безусловной установки при организации использования лесов для заготовки древесины необходимо определять такой норматив ежегодной заготовки, который бы адекватно отражал экономически доступный на данной конкретной территории объем древесины. Завышенная оценка лесосырьевого потенциала территории может привести к стратегическим просчетам при планировании размещения и развития крупных перерабатывающих предприятий, а также к дефициту сырья и перерубки в транспортно доступных районах [4].

«但同样是出于伐木者的经济利益, 新西兰和瑞典都没有减少森林覆盖率。为什么俄罗斯不采用其他国家有效的方法呢? 在有些国

家伐木公司需要长期占有森林区域，一租就是100年以上，伐木公司为了公司的百年大计当然要考虑一边砍伐一边种植，这样才能循环利用» [5]. (Однако учитывая аналогичную конечную цель — извлечение экономической прибыли, площадь лесных массивов в Новой Зеландии и Швеции не сокращается. Почему Россия не учитывает положительный опыт других стран? Некоторые иностранные лесозаготовительные компании эксплуатируют лесное пространство в течение длительного времени. Разрабатывая долгосрочные планы, таким компаниям необходимо осуществлять не только вырубку, но и возвращение нового леса. Такая стратегия предусматривает повторную его эксплуатацию).

«目无法纪、掠夺性地破坏着森林都是当地的黑恶势力。这一犯罪勾当的所有昧心收入，都落入了地区盗木者的腰包。要维护和不断恢复俄罗斯的森林资源，控制砍伐过度的问题当然亟待解决，其实每年如期而至的森林火灾对森林的损毁更加严重» [Там же]. (Ответственными за нелегальную, хищническую вырубку леса являются местные криминальные силы. Доход от совершенного против совести правонарушения идет на счет местных «черных лесорубов». Лесные ресурсы России нуждаются в защите и в непрерывном восстановлении, а проблема хищнической вырубки немедленного разрешения. Ежегодные, происходящее в определенное время пожары еще более усугубляют ситуацию).

2. Низкое воспроизводство лесов. Вырубка леса происходит гораздо более масштабными темпами, чем высадка саженцев на этой территории. Вслед за вырубкой встает задача переработки отходов. В случае если данная задача не выполнена, или выполнена некачественно, возникает угроза лесных пожаров (опасность сухих гроз), захламления территории, что влечет за собой вспышки распространения клещевого энцефалита. Необходимо осуществлять строгий контроль над исполнением данных действий, а также бережно использовать сохранившиеся лесные насаждения.

«俄罗斯森林资源不断减少，更主要的原因是俄罗斯不习惯对森林进行恢复。2016年，人工再造林面积为178.8千公顷，仅占允许开

采树木总面积的17.9%» [Там же]. (Площадь российских лесных насаждений непрерывно сокращается, главная причина заключается в том, что Россия не привыкла восстанавливать леса. В 2016 г. площадь искусственно восстановленного леса составила 178,8 тыс., 17,9 % от общей площади, разрешенной для добычи полезных ископаемых).

С 1 января 2020 года вступил в силу закон «О внесении изм. в ст. 29 Лесного кодекса РФ» — с 1.01.2020 г. до 31.12.2030 г. заготовка хвойной древесины будет проводиться только в целях переработки на территории РФ». Законом предусматривается временный запрет на вывоз деловой древесины хвойных пород, который позволит разрешить проблему лесовосстановления, поскольку в течение 10 лет будет осуществляться заготовка хвойной древесины в объемах, необходимых для обеспечения деревообрабатывающей отрасли РФ, а также для использования без переработки на территории РФ [6].

Отражение реакции на введение данного закона китайского Интернет-сообщества прослеживается в следующем высказывании:

«但是俄罗斯方面对于这个有钱赚的生意却开始不做了？俄罗斯目前已经禁止木材资源对中国的出口，这又是何为？我国的价格在不断抬升，俄罗斯能赚取的利益越来越多。

俄罗斯是要放弃掉中国市场吗？这其中的原因其实也比较简单，我国作为目前世界上人口最多的大国，每年对木材的消耗量是极其巨大的，俄罗斯是一直在不断的消耗森林资源来维持对我国木材的供应，俄罗斯的森林面积急剧下降。

环境的恶化让俄罗斯方面意识到了这个问题，虽然高额的利润但是面对环境恶化，水土流失严重的情况，俄罗斯也扛不住了，滥砍滥发的情况频繁让俄罗斯的环境遭到巨大挑战。

至于我国为什么不使用自家的木材，首先第一我国木材数量需求巨大，国内供应不上，在者上个世纪我国发展大兴土木，大肆砍伐，导致土地荒漠化严重，我国逐渐在把控国内木材砍伐数额。

也能理解俄罗斯，不能赚出卖环境的钱，当年的我们也是因为牺牲环境来赚取利润，这样的苦果我们也吃过，为了可持续的发展，俄罗斯不在出口木材也是一个必然的» [7]. (Россия

в отношении данного прибыльного вида деятельности прекращает все действия? В настоящее время Россия уже запретила экспорт лесной продукции в Китай, но что послужило причиной? Цены в Китае непрерывно растут, а значит — растет и заинтересованность России.

Означают ли принятые меры отказ от китайского рынка? На самом деле среди возможных причин можно выделить следующую: в Китае, одной из самых густонаселенных стран, ежегодный объем потребления древесины огромен. Россия находится в непрерывном процессе потребления лесных ресурсов, предназначенных для экспорта, поэтому площадь лесных насаждений стремительно сокращается.

Несмотря на высокую прибыль, но встав лицом перед вопросом непрерывной вырубке лесов, эрозии почвы, ухудшения окружающей среды, Россия осознала масштаб существующей проблемы.

Относительно того, почему Китай не использует собственные лесные ресурсы, можно сказать следующее: потребность в древесине очень высока, внутренними поставками ограничиться невозможно. За последний век Китай развернул масштабное строительство, вырубая лес, что впоследствии привело к деградации и опустыниванию почв. На данный момент Китай постепенно возвращается к контролю вырубки леса на территории страны.

Россию можно понять: нельзя продавать экологическое благополучие страны за деньги. В свое время мы также сполна ощутили все последствия загрязнения окружающей среды, приобретенные в погоне за развитием страны. Запрет на экспорт леса для России необходим).

Китай совершил глобальный экономический рывок, который, к сожалению, привел экологию этой страны к критической черте (смог, загазованность, вредные выбросы и др.). Руководствуясь горьким опытом нашего соседа, необходимо приложить усилия и заручиться государственной поддержкой для устранения существующих проблем.

На 2019 г. на территории Китая функционируют 5810 лесоперерабатывающих комбинатов. В свободном доступе китайская сеть Интернет предлагает ознакомиться с наиме-

нованиями компаний, их местоположением, временем регистрации и т.д.

Большая часть китайских лесоперерабатывающих заводов находится в провинциях Шаньдун (г. Тайань, г.о. Дэчжоу), Цзянси (провинция на юго-востоке Китая), Хэйлунцзян, Гуанси и др.

В свою очередь среди лидирующих лесозаготовительных предприятий в России можно выделить следующие:

В данной таблице указаны не все лесозаготовительные компании, однако крупнейшие из них. Как видно из таблицы, деятельность больших из них ориентирована на экспорт. Предприятий, чья деятельность направлена на внутренний рынок, значительно меньше. В то же время на внутреннем рынке наблюдается дефицит пиломатериалов и их высокая стоимость.

В то время как за последние десять лет (период с 2007 по 2017 гг.) уровень вывезенной из России необработанной древесины сократился в 2,5 раза, объем сырья занимает ключевое место в экспорте лесной продукции, особенно учитывая тот факт, что основным импортером леса является Китай, который не заинтересован в приобретении обработанных продуктов лесопиления. Владея современными технологиями переработки сырья, устойчивым государственным финансированием, Китай обладает всеми ресурсами и технологиями для переработки древесины на территории своей страны. К таким технологиям можно отнести глубокую переработку древесины, которая недостаточно развита на территории РФ. Являясь практически безотходной, такой вид переработки, тем не менее, требует применения специального дорогостоящего оборудования, транспорта для доставки сырья, специализированного помещения и т.д.

Закон на введение запрета вывоза древесины позволит начать необходимые действия по восстановлению лесных массивов на вырубленных и пострадавших участках, послужит толчком для развития деревообрабатывающей промышленности на территории нашей страны, расширит налогооблагаемую базу, увеличит доходы бюджетов различных уровней, создаст дополнительные рабочие места.

Таблица 1

Лесоперерабатывающие предприятия Китая

名称	地区	注册时间	地址	姓名	业务类型	资本
武城县汇鑫木材加工厂	中国:山东省	2014/7/24	武城县李家峡	耿世龙	[无类型]	
郯城县创意木材加工厂	中国:山东省	2013/12/9	郯城县黄墩镇	陈敬民	[生产型, 贸易型]	
东平县梯门百川木材加工厂	中国:山东省:泰安市		东平县梯门镇	王园	[生产型, 贸易型]	10 万元
齐河县祝阿镇金森木材加工厂	中国:山东省:德州市		齐河县祝阿镇	张恒金	[生产型, 贸易型]	10 万元
齐河县表白寺镇小李村立新	中国:山东省:德州市		齐河县表白寺镇	梁立新	[生产型, 贸易型]	10 万元
济阳县仁风镇常乐木材加工厂	中国:山东省:济南市		济阳县仁风镇	陈宝	[生产型, 贸易型]	
渝洲木材加工厂	中国:江西省	2011/12/31	渝水区珠珊镇	陈建忠	[生产型, 贸易型]	
泗水县泉兴木材加工厂	中国:山东省	2014/3/28	泗水县泉林镇	林鹏	[无类型]	0 万元
铜山区棠张镇兴达木材加工厂	中国:江苏省	2013/8/9	棠张镇铁砦村	毕华武	[无类型]	
沂源鑫茂木材加工厂	中国:山东省	2013/12/5	沂源县鲁村镇	滕转秀	[无类型]	
新干县腾达木材加工厂	中国:江西省	2008/11/26	江西省吉安	陈燕军	[无类型]	0 万元
费县裕兴木材加工厂	中国:山东省	2012/12/26	费县薛庄镇	王西明	[生产型, 贸易型]	
临沂市兰山区宏昌木材加工厂	中国:山东省:临沂市		兰山区马厂镇	刘成龙	[生产型, 贸易型]	
梅河口市和盛木材加工厂	中国:吉林省	2015/5/20	梅河口市光明	明合	[生产型, 贸易型]	
勃利县鑫蕊木材加工厂	中国:黑龙江	2015/1/26	黑龙江省	武铁斌	[无类型]	
九龙坡区九龙园区金顺木材加工厂	中国:重庆市:重庆市		重庆市九龙坡区九龙园		[生产型, 贸易型]	
南宁市兴义集成木材加工厂	中国:广西省	2011/1/9	南宁市兴宁区	梁炳义	[生产型, 贸易型]	10 万元

Таблица 2

Российские лесозаготовительные предприятия

Компания	Регион	Год пуска	Объемы лесозаготовки, мощности	Направление деятельности
АО «Тернейлес»	Приморский край	1992*	Расчетная лесосека – 2 млн м³, освоение – около 1,2 млн м³ в год	Экспорт низкосортного круглого леса в Китай
Холдинг RFP: ЗАО «РФП Лесозаготовка», ОАО «Дальлеспром» и ОАО «Флора»	Хабаровский край	2010*	Доступная лесосека – 4,1 млн м³, заготовка – 2,4 млн м³ в год	До 20% всего годового российского экспорта лесоматериалов. Направление: Китай
ООО «Приангарский ЛПК»	Красноярский край	2010	Лесосека – 1,2 млн м³. Заготовка: 2016 год – 365 тыс. м³, 2017–2018 годы – 450–550 тыс. м³	Экспортные направления: Китай, Япония, а также страны Ближнего Востока, Евросоюза и СНГ
АО «Краслесинвест»	Красноярский край	2007	Лесосека – 3,2 млн м³. Заготовка – 300 тыс. м³ в год (мощности – 560 тыс. м³ в год)	Экспорт в Китай, Бельгию, Италию, Великобританию, Турцию, Ливан, Японию, Германию
ООО «Метя Форест Подпорожье» (ООО «Метя Свирь»)	Ленинградская область	2006*	Переработка – 450 тыс. м³ в год. Мощность производства пиломатериалов – 230 тыс. м³ в год	Экспорт в Финляндию, Францию, Ирландию, Эстонию, Японию, Германию, Израиль и другие страны
ООО «Азия Лес»	Хабаровский край	2010*	Линия сортировки бревна мощностью более 1 млн м³ в год	Экспорт в Китай
ООО «Ист Форест» (ООО «Тимберпром»)	Иркутская область	2016*	Лесозаготовка – более 400 тыс. м³	Экспорт в Китай
ГК «Русская Лесная Группа», ООО СП «СЭЛ Тайрику»	Иркутская область	1997	Мощность по входному сырью – 2,2 млн м³ в год	Экспорт в Китай, Японию, Южную Корею, страны Европы и MENA (страны Магриба и Ближнего Востока)
АО «Белозерский леспромхоз» (холдинг «Череповецлес»)	Вологодская область	1992	Заготовка: леспромхоз – 400 тыс. м³ в год, весь холдинг – до 1,45 млн м³	Преимущественно внутренний рынок, экспорт в Финляндию и Швецию
АО «Шелеховский комплексный леспромхоз»	Хабаровский край	1998*	Лесозаготовка – более 300 тыс. м³ в год	Экспорт в страны Азиатско-Тихоокеанского региона
ЗАО «КАТА»	Иркутская область	1993	Заготовка – 300–400 тыс. м³ в год	Экспорт в Узбекистан, Японию, Корею, Китай, Бельгию, Египет
АО «ЛПК Кипелово» («Сегежа груп»)	Вологодская область	1996	Расчетная лесосека – 1,3 млн м³, заготовка более 1 млн м³ в год	Преимущественно внутренний рынок

* Официальная регистрация юридического лица на базе ранее функционировавшего предприятия.

Источник: ABARUS Market Research по данным Росстата, информации компаний и открытых источников.

Источник: Леспром Инфо, журнал профессионалов ЛПК.

URL: <https://lesprominform.ru/jarticles.html?id=5251>

Необходимо отметить, что помимо экологической и экономической функций, лес несет в себе и социальную функцию, отношение к которой требует не меньшего внимания: исстари даря человеку все, что необходимо для выживания (пищу, жилище, одежду, орудия), лес занимает ключевое место в русском фольклоре, поэзии, являясь элементом философского осмысления мира. Таким образом, и с экологической, и с экономической, а также

с социальной точек зрения необходимо приложить все усилия по сохранению нашего природного наследия. Центральное место лесные пейзажи заняли в творчестве великого русского художника-пейзажиста Ивана Ивановича Шишкина, «царя леса», как его называл сам Павел Михайлович Третьяков. В заключение приводим иллюстрации нескольких его известных картин.

Рубка леса, Шишкин, 1867

Зима, Шишкин, 1890

Корабельная роща, Шишкин, 1898

Список использованной литературы

1. Суходолов Я.А. Российско-китайское внешнеторговое сотрудничество в контексте повышения национальной конкурентоспособности / Я.А. Суходолов. — Новосибирск : Наука, 2016. — 200 с.
2. Суходолов А.П. Экономическая доступность лесных ресурсов как рентообразующий фактор и основа оценки лесосырьевого потенциала / А.П. Суходолов, А.А. Измestьев // Известия Иркутской государственной экономической академии — 2012. — № 6 (86). — С. 31–35.

References

1. Sukhodolov Ya.A. *Rossiisko-kitaiskoe vneshnetorgovoe sotrudnichestvo v kontekste povysheniya natsional'noi konkurentosposobnosti* [Russian-Chinese Foreign Trade Cooperation in the Context of Increasing National Competitiveness]. Novosibirsk, Nauka Publ., 2016. 200 p.
2. Sukhodolov A.P., Izmestiev A.A. Economic Accessibility of Forest Resources as Rent-Forming Factor and Assessment Basis for Forest Raw Material Potential. *Izvestiya Irkutskoy gosudarstvennoy ekonomicheskoy akademii (Baykalskiy gosudarstvennyy universitet ekonomiki i prava) = Izvestiya of Irkutsk State Economics Academy (Baikal State University of Economics and Law)*, 2012, no. 6 (86), pp. 31–35. (In Russian).

Информация об авторе

Глумова Жанна Евгеньевна — научный сотрудник Лимнологического института СО РАН, лаборатория междисциплинарных эколого-экономических исследований и технологий, Россия, Иркутск, e-mail: 472_520@mail.ru

有关作者的信息

Glumova Zh. — 俄罗斯科学院西伯利亚分院贝加尔湖湖沼学研究所的研究员, 生态经济研究与工艺跨学科的实验室, 伊尔库茨克, 俄罗斯联邦, 472_520@mail.ru

Author

Zhanna Ye. Glumova — Research Scientist, Limnological Institute, SB RAS, Laboratory of Interdisciplinary Ecological-Economic Investigations and Technologies, Russia, Irkutsk, e-mail: 472_520@mail.ru

Для цитирования

Глумова Ж. Е. Освещение торговли продуктами лесного производства между Россией и Китаем (по материалам интернет-СМИ Китая) / Ж.Е. Глумова. — DOI: 10.17150/2587-7445.2020.4(1).84-93 // Российско-китайские исследования. — 2020. — Т. 4, № 1. — С. 84-93.

For citation

Glumova Z.Ye. Highlighting the Timber Products Sales Between Russia and China (Adapted from Internet-mass Media of China). *Rossiisko-Kitaiskie Issledovaniya = Russian and Chinese Studies*, 2020, vol. 4, no. 1, pp. 84–93. DOI: 10.17150/2587-7445.2020.4(1).84-93. (In Russian).