

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт экономики, управления и природопользования
Кафедра социально-экономического планирования

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

_____ Е.В. Зандер

«___» _____ 2019 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

38.03.04 - «Государственное и муниципальное управление»

38.03.04.11 - «Региональное управление»

Устойчивое развитие региона: роль государственной политики

Руководитель _____ доцент, канд. экон. наук Ю. И. Пыжёва
подпись, дата

Выпускник _____ Ю. Д. Кучина
подпись, дата

Красноярск 2019

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «Устойчивое развитие региона: роль государственной политики» содержит 61 страницу текстового документа, 2 приложения, 29 использованных источников.

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ, ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЭКОЛОГИЯ, ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ, РЕГИОН, РАЗВИТИЕ.

Объект – состояние устойчивого развития Сибирского федерального округа и государственное регулирование устойчивости развития.

Цель – исследование государственного регулирования устойчивости развития регионов на примере Сибирского федерального округа.

Задачи:

- исследование концепции устойчивого развития в условиях экономики РФ;
- осуществление анализ федерального и регионального уровня государственного регулирования УР;
- определить направления совершенствования государственного регулирования УР;
- оценка эффективности существующей системы управления охраной окружающей среды;
- выработка первоочередных мер и долгосрочной политики в области решения проблем устойчивого развития.

В результате проведения анализа мер государственной и региональной политики в сфере устойчивого развития была определена структура экономико-экологического управления, установлены направления и аспекты деятельности государства, состав и характеристики документации, выявлены основные проблемы обеспечения устойчивого развития.

В итоге был составлен ряд рекомендаций и предложений, позволяющий улучшить результативность государственного регулирования устойчивости развития.

ABSTRACT

The final qualifying paper on the topic «Sustainable Development of the Region: the Role of Public Policy» contains 61 pages of text documents, 2 annexes, and 29 references.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT, ENVIRONMENTAL PROTECTION, ECOLOGY, PUBLIC REGULATION, REGION, DEVELOPMENT.

The object is the state of sustainable development of the Siberian Federal District and state regulation of sustainable development.

The goal is to study the state regulation of the sustainable development of regions on the example of the Siberian Federal District.

Tasks:

- study of the concept of sustainable development in the conditions of the Russian economy;
- analysis of the federal and regional level of state regulation of the SD;
- determine the direction of improvement of state regulation of SD;
- assessment of the effectiveness of the existing environmental management system;
- development of priority measures and long-term policy in the field of solving problems of sustainable development.

As a result of the analysis of state and regional policies in the field of sustainable development, the structure of economic and environmental management was determined, directions and aspects of the state's activities, the composition and characteristics of documentation were identified, and the main problems of ensuring sustainable development were identified.

As a result, a number of recommendations and proposals were drafted, allowing to improve the effectiveness of state regulation of sustainable development.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1 Государственное регулирование экономики устойчивого развития.....	6
1.1 Основы концепции устойчивого развития и ее регулирование.....	6
1.2 Индикаторы устойчивого развития и оценка их эффективности.....	18
2. Исследование устойчивости развития Сибирского федерального округа.....	24
2.1 Характеристика развития регионов Сибирского федерального округа.....	24
2.2 Расчет индекса устойчивого развития Сибирского федерального округа.....	31
3 Совершенствование государственной политики в обеспечении устойчивого развития региона	42
3.1 Анализ устойчивости развития регионов.....	42
3.2 Направления совершенствования государственного регулирования по обеспечению устойчивого развития.....	45
Заключение.....	52
Список использованных источников.....	53
Приложение А.....	56
Приложение Б.....	59

ВВЕДЕНИЕ

Для современного этапа эколого-экономического развития характерна продолжающаяся деградация природной среды под влиянием нарастающего техногенного воздействия при неизменности курса стратегии экономического развития, её нацеленности на экономический рост, обеспечиваемый экстенсивным использованием природных ресурсов. По оценкам специалистов, предел возможностей, потребления чистой продукции биоты в настоящее время превышен примерно в 10 раз, механизм биотической регуляции близок к полному разрушению, что грозит гибелью для всей цивилизации. Его нарушение подтверждают участившиеся катастрофы природного характера, а также масштабные преобразования природной среды: свод лесов на огромных территориях, эрозия почв, кардинальные изменения ландшафтов, истощение невозобновимых ресурсов и т. д.

Призыв к мировому сообществу о необходимости перехода к новой эколого-экономической модели развития, поддержанный 179 государствами, в т. ч. Россией, так и остался нереализованным, что подтвердила сначала конференция ООН «Рио+5» (г. Нью-Йорк) [1], позднее – Всемирный саммит Земли-2002 или Всемирный саммит «Рио+10» (г. Йоханнесбург) [2] и, наконец, конференция ООН по устойчивому развитию в г. Рио-де-Жанейро («Рио+20») [3]. Реализация концепции устойчивого развития с позиции идеологии, получившей отражение в трудах В. И. Вернадского, Н. В. Тимофеева-Ресовского, а также участников Римского клуба требует акцентирования внимания на экологической составляющей устойчивости, что в практическом плане предполагает наиболее полный учет естественно-научного аспекта природопользования при государственном регулировании этого процесса, более широкое привлечение результатов геоэкологических исследований территории, а также прогноза преобразования геосистем под

влиянием предполагаемых антропогенных воздействий при обосновании принимаемых решений.

Приоритетным подходом в осуществлении устойчивого развития должен быть отказ от мер, реализация которых может нарушить экобаланс благодаря выходу техногенной нагрузки за пределы «биосферного коридора». С точки зрения эффективности государственного регулирования наиболее целесообразным является создание требуемых условий для экологически устойчивого, экоприемлемого природопользования, что требует разработки соответствующих методологических положений.

Целью настоящей работы является исследование государственного регулирования экономики а так же развития регионов в области выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на примере Сибирского Федерального округа.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- раскрыть экономическую сущность устойчивого развития;
- рассмотреть исследования в области устойчивого развития;
- исследовать концепции устойчивого развития в условиях экономики РФ;
- осуществить анализ федерального уровня государственного регулирования УР;
- осуществить анализ регионального уровня государственного регулирования УР;
- определить направления совершенствования государственного регулирования УР.

Объектом исследования являются общественные отношения в сфере государственного регулирования экономики устойчивости развития на примере Сибирского федерального округа.

Предмет исследования – состояние устойчивого развития в Сибирском Федеральном округе.

Структура исследования включает в себя введение, три главы, заключение и список использованных источников и приложения.

Такие меры позволят улучшить экологическую ситуацию регионов, что в свою очередь повлечет за собой рост устойчивости развития территорий и позволит перейти на новый эволюционный этап.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В последнее время федеральные власти вместе с региональным правительством уделяют большое внимание вопросам роста устойчивого развития, экологии и охране окружающей среды. Проводится постоянный мониторинг и оценка экологической безопасности, разрабатываются проекты лицензирования видов деятельности, потенциально опасных для окружающей среды, жизни и здоровья людей, а так же нормирования и разрешительной деятельности в области охраны окружающей среды. Правительство Красноярского края разработало программу «Об охране окружающей среды...», основной целью которой является обеспечение охраны окружающей среды посредством снижения негативного воздействия отходов на окружающую среду и здоровье населения Красноярского края, а так же выявление, предупреждение и ограничение воздействия источников опасности на население и окружающую среду, улучшение эколого-экономической ситуации в крае.

К сожалению, таких мер зачастую не достаточно для того, чтобы достичь целей, отраженных в различных государственных программах. Разумный и интенсивный рост устойчивого развития предполагает взаимосвязку всех трех элементов: социального, экономического и экологического. Существующие на данном этапе отношения к устойчивости природного баланса требуют немалых затрат, как в виде создания новых передовых технологий, обеспечивающих экологическое равновесие, так и кардинального изменения структуры мышления самого населения внутри социума, предпринимательства и управления на государственном уровне.

До тех пор, пока человечество считает, что проблема обеспечения устойчивости развития является проблемой непосредственно руководящих органов, а не каждого живущего на Земле индивида, существование баланса всех экономико-экологических систем находится под большим вопросом.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Конференция Организации Объединенных Наций по окружающей среде и развитию, 1992г. // [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://www.un.org>
2. Йоханнесбургская декларация по устойчивому развитию, 2002г. // [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://www.un.org>
3. Доклад Всемирной комиссии по вопросам окружающей среды и развития – «Наше общее будущее», 1987г. // [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://www.un.org>
4. Защита человека и окружающая среда – «Schutz des Menschen und der Umwelt», 1998г. // [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.bundesregierung.de>
5. Communication From The Commission Europe 2020 – «A Strategy For Smart, Sustainable And Inclusive Growth» // [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://ec.europa.eu>
6. Air Pollution Control Permit Program // [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://www.dec.ny.gov>
7. EU ETS: An instrument to reduce greenhouse gas emissions // [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://climatepolicyinfohub.eu>
8. Рюмина Е. В. Анализ эколого-экономических взаимодействий. – М.: Наука, 2009. – 331 с.
9. Незатейкин В. Н. Комплексное управление природными ресурсами территорий. – М.: Изд-во «Экзамен», 2006. – 191 с.

10. Рисин, И. Е., Трещевский, Ю. И. Современные тенденции и проблемы развития экономики: Учебное пособие. / И. Е. Рисин., Ю. И. Трещевский. - Воронеж: Изд. ВГУ, 2008. С. 82.
11. Указ Президента Российской Федерации «О Стратегии Экологической Безопасности Российской Федерации На Период До 2025 Года» // [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://kremlin.ru>
12. Конституция Российской Федерации ч.1 ст.9 // [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
13. Указ Президента Российской Федерации «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» // [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://kremlin.ru>
14. Экологическая доктрина Российской Федерации от 31 августа 2002 г. № 1225-р // [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.mid.ru>
15. Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ // [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
16. Распоряжение Правительства РФ от 17.11.2008 N 1662-р «О Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года» // [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
17. Постановление от 27 марта 2019 «О мерах Правительства Российской Федерации по устойчивому развитию сельских территорий» // [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://council.gov.ru>
18. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31 августа 2002 года n 1225-р «Об одобрении экологической доктрины Российской Федерации» // [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
19. Указ Президента РФ от 01.04.1996 № 440 «О концепции перехода РФ к устойчивому развитию» // [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://kremlin.ru>

20. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ // [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
21. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 25.12.2018), статья 13.1 // [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.consultant.ru>
22. Организации экономического сотрудничества и развития – «Green Growth Indicators 2017» // [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://read.oecd-ilibrary.org>
23. Государственная программа Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012-2020 годы // [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://docs.cntd.ru>
24. С.Н. Бобылев, П.А. Макеенко. Индикаторы устойчивого развития России (эколого-экономические аспекты). – М.: ЦПП, 2001. – 132-133 с.
25. Е.В.Войтеховская. Индекс Устойчивого Развития Регионов Как Инструмент Оценки Результатов Стратегии Устойчивого Развития // [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://srtv.gks.ru>
26. Проект Стратегии социально-экономического развития Красноярского края до 2030 года // [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.krskstate.ru/2030/plan>
27. Постановление Правительства Новосибирской области от 19.03.2019 № 105-п «О Стратегии социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2030 года» // [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://www.nso.ru>
28. Концепция государственной политики Красноярского края в области экологической безопасности и охраны окружающей среды до 2030 года // [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.mpr.krskstate.ru/>
29. Постановление Правительства Красноярского Края от 30 сентября 2013 года N 512-п «Об утверждении государственной программы Красноярского края "Охрана окружающей среды, воспроизводство

природных ресурсов"» // [Электронный ресурс] // Режим доступа:
<http://www.krskstate.ru>

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Группа показателей здоровья населения.

Таблица А.1 - Ожидаемая продолжительность жизни.

Ожидаемая продолжительность жизни, лет			
	2014	2015	2016
СФО	68,85	69,31	69,81
Республика Алтай	67,76	68,44	70,13
Республика Бурятия	68,54	69,15	69,61
Республика Тыва	61,79	63,13	64,21
Республика Хакасия	68,83	68,68	69,33
Алтайский край	70,01	70,44	70,74
Забайкальский край	67,38	67,34	68,33
Красноярский край	69,23	69,69	70,01
Иркутская область	66,87	67,37	68,2
Кемеровская область	67,8	68,31	68,72
Новосибирская область	70,28	70,86	71,2
Омская область	70,13	70,41	70,78
Томская область	70,67	71,25	71,66

Таблица А.2 - Заболеваемость на 1000 человек населения.

Заболеваемость на 1000 человек населения, зарегистрировано случаев			
	2014	2015	2016
СФО	860,9	848	850,5
Республика Алтай	890,3	894,2	890,5
Республика Бурятия	660	604,5	614
Республика Тыва	711,9	664,8	604,8
Республика Хакасия	909,2	835,5	859,6
Алтайский край	1082,3	1096,5	1130,3
Забайкальский край	763,7	695,2	660,5
Красноярский край	804,8	784,9	783,1
Иркутская область	955,4	952,2	1000,6
Кемеровская область	865,4	870,9	863,8
Новосибирская область	746,7	751,5	771,4
Омская область	968,4	920,8	855,1
Томская область	680,9	713,3	706,6

Таблица А.3 - Реальные доходы населения

Реальные доходы населения (в месяц), руб.			
	2014	2015	2016
СФО	21490	23 569	23720
Республика Алтай	17134	18 254	17827
Республика Бурятия	22326	25 480	25165
Республика Тыва	14083	15 246	14107
Республика Хакасия	18385	20 789	21191
Алтайский край	18434	20 985	21485
Забайкальский край	20520	22 980	22846
Красноярский край	24806	27 102	28030
Иркутская область	20224	22 445	22268
Кемеровская область	20193	21 827	21256
Новосибирская область	23110	24 176	25401
Омская область	24060	25 839	25245
Томская область	21549	24 846	24325

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ А

Группа показателей экологического развития

Таблица А.4. - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, отходящих от стационарных источников.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, отходящих от стационарных источников, млн. тонн			
	2014	2015	2016
СФО	5570	5688	5605
Республика Алтай	8	8	7
Республика Бурятия	106	109	94
Республика Тыва	19	20	19
Республика Хакасия	84	89	92
Алтайский край	203	204	213
Забайкальский край	125	119	122
Красноярский край	2356	2476	2363
Иркутская область	637	639	642
Кемеровская область	1332	1344	1349
Новосибирская область	208	185	201
Омская область	204	202	200
Томская область	290	293	301

Таблица А.5 - Затраты на охрану окружающей среды.

Затраты на охрану окружающей среды, млн. руб.			
	2014	2015	2016
СФО	83 550	89 023	91 690
Республика Алтай	1 355	514	601
Республика Бурятия	3 121	3 357	3 153
Республика Тыва	578	600	482
Республика Хакасия	1 957	1 857	2 296
Алтайский край	1 850	1 911	2 298
Забайкальский край	2 115	2 478	2 729
Красноярский край	31 449	37 123	40 007
Иркутская область	13 855	15 756	14 853
Кемеровская область	13 763	9 503	9 445
Новосибирская область	2 310	3 226	3 748
Омская область	5 030	5 691	4 477
Томская область	6 167	7 007	7 601

Таблица А.6 - Улавливание загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников.

Улавливание загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников, тыс. тонн			
	2014	2015	2016
СФО	19469	18497	17401
Республика Алтай	2	2	2
Республика Бурятия	736	727	543
Республика Тыва	19	13	13
Республика Хакасия	189	172	177
Алтайский край	548	549	576
Забайкальский край	540	527	530
Красноярский край	6375	6241	6290
Иркутская область	3314	2488	2098
Кемеровская область	4636	4683	4234
Новосибирская область	1047	1034	1006
Омская область	1754	1838	1736
Томская область	310	224	197

Окончание приложения А

Группа показателей экономического развития.

Таблица А.7 - Валовой региональный продукт на душу населения.

Валовой региональный продукт на душу населения, руб.			
	2014	2015	2016
СФО	317784,6	353119,2	369150,3
Республика Алтай	184281,7	196639,2	213474,3
Республика Бурятия	191043,9	206880,3	202627,8
Республика Тыва	146906,9	150265,5	164687
Республика Хакасия	296058,1	317763,6	339586
Алтайский край	186798,6	204933,1	210350,7
Забайкальский край	215668,4	228215	243110,4
Красноярский край	493985,7	582345,8	615803,9
Иркутская область	379171,6	414986,5	443297,8
Кемеровская область	275513,8	309904,3	316263,9
Новосибирская область	332683,2	370895,7	391438,4
Омская область	304957,6	312450,2	316828,5
Томская область	401259,7	438316,5	451823,9

Таблица А.8 - Внутренние затраты на научные исследования и разработки.

Внутренние затраты на научные исследования и разработки, млн. руб			
	2014	2015	2016
СФО	58435,9	64279,4	63958,6
Республика Алтай	91,8	89,7	91,6
Республика Бурятия	940	1049,2	931,1
Республика Тыва	298	289,8	258,1
Республика Хакасия	91,3	85,7	84,6
Алтайский край	2076,5	2157,4	1731,3
Забайкальский край	411,5	381,4	349,8
Красноярский край	15254	17095,1	16939,8
Иркутская область	4659,6	4333,6	4042,9
Кемеровская область	1414,8	1438,9	1583,6
Новосибирская область	19326,6	20108,7	20230,4
Омская область	4169,9	5622,8	5927,4
Томская область	9702	11627,1	11787,9

Таблица А.9 - Организации, выполнявшие научные исследования и разработки.

Организации, выполнявшие научные исследования и разработки, Единиц			
	2014	2015	2016
СФО	424	491	481
Республика Алтай	10	9	9
Республика Бурятия	15	20	22
Республика Тыва	9	10	10
Республика Хакасия	7	6	6
Алтайский край	37	41	40
Забайкальский край	14	16	16
Красноярский край	52	72	73
Иркутская область	45	52	51
Кемеровская область	27	32	32
Новосибирская область	120	122	120
Омская область	41	46	43
Томская область	47	65	59

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Рассчитанные индексы по Сибирскому Федеральному округу.

Индекс здоровья населения:

Таблица Б.1 - Ожидаемая продолжительность жизни.

	2014	2015	2016
Республика Алтай	0,208	0,232	0,291
Республика Бурятия	0,236	0,257	0,273
Республика Тыва	0,000	0,047	0,084
Республика Хакасия	0,246	0,241	0,263
Алтайский край	0,287	0,302	0,312
Забайкальский край	0,195	0,194	0,228
Красноярский край	0,260	0,276	0,287
Иркутская область	0,177	0,195	0,224
Кемеровская область	0,210	0,228	0,242
Новосибирская область	0,296	0,317	0,329
Омская область	0,291	0,301	0,314
Томская область	0,310	0,330	0,345

Таблица Б.2 - Заболеваемость на 1000 человек населения.

	2014	2015	2016
Республика Алтай	0,141	0,138	0,141
Республика Бурятия	0,310	0,351	0,344
Республика Тыва	0,272	0,306	0,351
Республика Хакасия	0,127	0,181	0,163
Алтайский край	0,000	0,010	-0,035
Забайкальский край	0,234	0,284	0,310
Красноярский край	0,204	0,218	0,220
Иркутская область	0,093	0,096	0,060
Кемеровская область	0,159	0,155	0,160
Новосибирская область	0,246	0,243	0,228
Омская область	0,084	0,119	0,167
Томская область	0,295	0,271	0,276

Таблица Б.3 - Реальные доходы населения.

	2014	2015	2016
Республика Алтай	0,088	0,121	0,108
Республика Бурятия	0,238	0,329	0,320
Республика Тыва	0,000	0,034	0,001
Республика Хакасия	0,124	0,194	0,205
Алтайский край	0,126	0,200	0,214
Забайкальский край	0,186	0,257	0,253
Красноярский край	0,310	0,376	0,403
Иркутская область	0,178	0,242	0,237
Кемеровская область	0,177	0,224	0,207
Новосибирская область	0,261	0,292	0,327
Омская область	0,288	0,340	0,323
Томская область	0,216	0,311	0,296

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ Б

Индекс экономического развития:

Таблица Б.4 - Валовой региональный продукт на душу населения.

	2014	2015	2016
Республика Алтай	0,042	0,056	0,075
Республика Бурятия	0,050	0,067	0,063
Республика Тыва	0,000	0,004	0,020
Республика Хакасия	0,168	0,192	0,217
Алтайский край	0,045	0,065	0,071
Забайкальский край	0,077	0,091	0,108
Красноярский край	0,390	0,489	0,527
Иркутская область	0,261	0,301	0,333
Кемеровская область	0,145	0,183	0,190
Новосибирская область	0,209	0,252	0,275
Омская область	0,178	0,186	0,191
Томская область	0,286	0,327	0,343

Таблица Б.5 - Внутренние затраты на научные исследования и разработки.

	2014	2015	2016
Республика Алтай	0,001	0,001	0,001
Республика Бурятия	0,017	0,019	0,017
Республика Тыва	0,004	0,004	0,003
Республика Хакасия	0,000	0,000	0,000
Алтайский край	0,040	0,042	0,033
Забайкальский край	0,006	0,006	0,005
Красноярский край	0,307	0,345	0,342
Иркутская область	0,093	0,086	0,080
Кемеровская область	0,027	0,027	0,030
Новосибирская область	0,390	0,406	0,408
Омская область	0,083	0,112	0,118
Томская область	0,195	0,234	0,237

Таблица Б.6 - Организации, выполнявшие научные исследования и разработки.

	2014	2015	2016
Республика Алтай	0,010	0,007	0,007
Республика Бурятия	0,028	0,045	0,052
Республика Тыва	0,007	0,010	0,010
Республика Хакасия	0,000	-0,003	-0,003
Алтайский край	0,104	0,117	0,114
Забайкальский край	0,024	0,031	0,031
Красноярский край	0,155	0,224	0,228
Иркутская область	0,131	0,155	0,152
Кемеровская область	0,069	0,086	0,086
Новосибирская область	0,390	0,397	0,390
Омская область	0,117	0,135	0,124
Томская область	0,138	0,200	0,179

ОКОНЧАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ Б

Индекс экологического развития:

Таблица Б.7 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, отходящих от стационарных источников.

	2014	2015	2016
Республика Алтай	0,390	0,390	0,390
Республика Бурятия	0,374	0,373	0,376
Республика Тыва	0,388	0,388	0,388
Республика Хакасия	0,377	0,377	0,376
Алтайский край	0,358	0,357	0,356
Забайкальский край	0,371	0,372	0,371
Красноярский край	0,010	0,020	0,001
Иркутская область	0,286	0,285	0,285
Кемеровская область	0,170	0,168	0,167
Новосибирская область	0,357	0,361	0,358
Омская область	0,357	0,358	0,358
Томская область	0,343	0,343	0,341

Таблица Б.8 - Затраты на охрану окружающей среды.

	2014	2015	2016
Республика Алтай	0,010	0,001	0,000
Республика Бурятия	0,032	0,035	0,033
Республика Тыва	0,000	0,000	-0,001
Республика Хакасия	0,017	0,016	0,022
Алтайский край	0,016	0,017	0,022
Забайкальский край	0,390	0,462	0,498
Красноярский край	0,168	0,192	0,180
Иркутская область	0,167	0,113	0,112
Кемеровская область	0,022	0,033	0,040
Новосибирская область	0,056	0,065	0,049
Омская область	0,071	0,081	0,089
Томская область	0,010	0,001	0,000

Таблица Б.9 - Улавливание загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников.

	2014	2015	2016
Республика Алтай	0,000	0,000	0,000
Республика Бурятия	0,045	0,044	0,033
Республика Тыва	0,001	0,001	0,001
Республика Хакасия	0,011	0,010	0,011
Алтайский край	0,033	0,033	0,035
Забайкальский край	0,033	0,032	0,032
Красноярский край	0,390	0,382	0,385
Иркутская область	0,203	0,152	0,128
Кемеровская область	0,284	0,286	0,259
Новосибирская область	0,064	0,063	0,061
Омская область	0,107	0,112	0,106
Томская область	0,019	0,014	0,012

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт экономики, управления и природопользования
Кафедра социально-экономического планирования

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

Е.В. Зандер

«28» 06 2019 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

38.03.04 - «Государственное и муниципальное управление»
38.03.04.11 - «Региональное управление»

Устойчивое развитие региона: роль государственной политики


Руководитель


подпись, дата

доцент, канд. экон. наук

Ю. И. Пыжёва

Выпускник

 - 05.07.2019
подпись, дата

Ю. Д. Кучина

Красноярск 2019