

УДК 332.1

## Экономическое развитие Якутии в контексте территориального планирования

**Калаврий Татьяна Юрьевна**

Кандидат экономических наук,  
доцент кафедры экономической теории,  
Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова,  
677000, Российская Федерация, Якутск, просп. Ленина, 1;  
e-mail: etfei@mail.ru

### Аннотация

В статье рассматривается экономическое развитие Якутии с начала ее присоединения к России в XVIII веке в контексте территориального планирования. Кратко описаны историко-экономические предпосылки современного территориального развития по этапам: дореволюционный этап, послереволюционное развитие (до 1941 г), послевоенный период (до 90-х годов), современный этап. Отмечается преемственность различных экономических программ. Все вместе они демонстрируют комплексный подход к территориальному развитию Республики, в том числе учитывающий проблемы социально-экономического характера, типичные не для всех территорий страны: малую плотность населения, сложные климатические условия, неразвитую инфраструктуру, наличие этнических территорий. Таким образом, территориальное планирование рассматривается как метод, предусматривающий комплексный подход к развитию и управлению территорией и инструмент сбалансированного пространственного развития Якутии.

### Для цитирования в научных исследованиях

Калаврий Т.Ю. Экономическое развитие Якутии в контексте территориального планирования // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2017. Том 7. № 9А. С. 38-51.

### Ключевые слова

Якутия, экономическое развитие, территориальное планирование, программа развития, комплексный подход, история развития, комплексная программа.

---

## Введение

На современном этапе социально-экономическое развитие Республики Саха (Якутии) характеризуется совершенно разным уровнем освоенности и социально-экономического развития. Республика имеет четко выраженную специализацию на производстве продукции горнодобывающей промышленности. Слабо в структуре промышленности представлены перерабатывающие и обрабатывающие производства. Промышленное освоение территории Якутии осуществляется главным образом методом создания промышленных узлов, районов, территориально-производственных комплексов с целью достижения наибольшего экономического эффекта [Присяжный, 2011, 242].

Данное обстоятельство напрямую влияет на перспективы развития региона, в том числе на основные направления территориального планирования. В настоящее время к территориальному планированию существует двоякий подход: со стороны социально-экономического управления – как планирование развития страны (региона) в территориальном разрезе; со стороны градостроительной политики – как планирование конкретных территорий с выделением на них функциональных зон с целью размещения объектов федерального, регионального и местного значения, а также для охраны природной среды и культурного наследия [Лаженцев, 2014, 2].

Организирующей базой для современного этапа территориального развития Республики является сырьевая экономика. Данная направленность Якутии прослеживается с начала ее развития.

### **Территориальное планирование в контексте комплексного развития региона**

Как самостоятельное административное образование Якутия существует с 1638-1641 годов, когда образовался самостоятельный Якутский уезд, подчиненный Сибирскому приказу в Москве. В сложившихся хозяйственных отношениях присутствуют все признаки традиционной экономической системы. В семидесятых годах XVII века якуты в уже имеют хуторной тип хозяйства, основанный на скотоводстве. В это время увеличился приток русского населения. В крае значительно ускорилось развитие торговли, распределение российских монет и появились зачатки товарно-денежных отношений [Гоголев, 2013].

Тогда же впервые на Колыме произошла встреча с наиболее крупным этносом Восточной

Сибири – чукчами. Основой их хозяйственной деятельности являлись оленеводство и морское зверобойство. У других северных народов – юкагиров, эвенков, эвенов – охота (преимущественно на оленей), рыболовство и оленеводство.

В XVIII веке, одновременно с начавшейся в Европейских странах эпохой Возрождения и проходящими индустриализацией и урбанизацией, Российская империя также вступает в новую эпоху: реформы Петра I, эпоха просвещенного абсолютизма Екатерины II, промышленный переворот начала XIX века и вхождение в число капиталистических держав.

Соответственно, в развитии Якутии наступает очередной этап. После нескольких административных преобразований возникают прототипы будущих улусных<sup>1</sup> территорий, управляемых тойонами.

Развиваются экономические связи якутов, эвенов, эвенков, юкагиров в форме обменной торговли. Якутия включается в общероссийский рынок через добычу пушнины (доля пушнины, поставляемой Якутией, наибольшая по сравнению с другими частями Сибири) и мамонтовой кости. В связи с этим происходит развитие транспортной системы Якутии: движение по Иркутско-Якутскому тракту, Охотскому вьючному тракту, и Якутск становится одним из крупных торговых центров Сибири. В конце XVIII в. появляются первые русско-чукотские ярмарки.

Основой социально-экономических отношений по-прежнему являются земледелие и скотоводство. До первой трети XIX в. существует общинное землепользование, определяемое ясачным обложением «по земле». В 1820 г. в ходе реформ Сперанского проведена вторая ясачная комиссия и замена на классную систему, что послужило одним из факторов обнищания якутов.

В период зарождения индустриального общества в России во второй половине XIX в. – начале XX в. Якутия начала формироваться как важная часть сырьевой базы России. В 1851 г. Якутская область получила самостоятельность на правах губернии. Численность населения возросла, были образованы новые наслеги и улусы. С открытием Ленских золотых россыпей и золотоносных мест на реке Витим началось зарождение товарно-рыночных отношений.

В сороковых годах XIX в. основаны первые золотые прииски, золотопромышленные компании (Ленское товарищество, Ленское золотопромышленное общество), построена

---

<sup>1</sup> Улус – 1) родоплеменное объединение с определенной территорией, подвластное хану или вождю у народов Центральной и Средней Азии, Сибири. 2) В России административно-территориальная единица типа русской волости у бурят, калмыков и якутов. (Большой энциклопедический словарь, 2000 г.)

Бодайбинская железная дорога, первая гидроэлектростанция. Получил развитие новый вид торговли в тойоно-байской среде – поставка продовольствия на прииски, извоз.

Развитие горной промышленности способствовало росту цен на сельскохозяйственную продукцию, развитию скотоводства и земледелия, торгового оборотничества. Увеличился оборот сельских ярмарок. Получило распространение сельскохозяйственное оборудование. Наблюдался прирост населения.

К началу XX века претерпело изменения административное деление Якутии, Бодайбинский золотой прииск отошел Иркутской губернии.

В итоге к 1917 году Якутская область насчитывала 264 тыс. человек, 96% населения – сельское, занимающееся земледелием, скотоводством и рыболовством. При этом произошло развитие внутреннего рынка, увеличен внешний товарооборот, выросло количество ремесленных предприятий, налажено пароходное сообщение с Владивостоком.

Якутия на момент октябрьской революции является сырьевой областью, поставляющей пушнину, золото, свинец.

Послереволюционное развитие Якутской АССР обусловлено разработкой уже существующих и вновь разведанных месторождений полезных ископаемых. С этого момента уместно говорить о начале комплексного территориального развития и планировании.

В 1920-30 годы в Якутии началось строительство предприятий местной промышленности, развитие энергетических, транспортных сетей и системы связи.

В рамках реализации комплексного плана 1927-32 гг. Первый пятилетний план народно-хозяйственного строительства СССР подчеркивал, что основным фактором, определяющим крайне низкий культурный и экономический уровень ЯАССР, кроме неблагоприятных климатических условий является чрезмерная изолированность и удаленность ее от сети железных дорог и от экономических центров Союза. Главной отраслью является сельское хозяйство. Преобладающее значение имеет животноводство. Рыбный промысел имеет промышленное значение только в низовьях Лены, в остальных он носит потребительский характер. Рыбные запасы, особенно северных рек, используются в незначительной степени [Пятилетний план..., 1930, www].

Пушной промысел имеет значение не только в экономике Якутии, но и всего СССР, поскольку пушнина является валютным товаром. Промышленность Якутии только зарождается, если не считать сделавшей большие успехи золотой промышленности (в Алданском районе). Кардинальной проблемой Якутии является транспорт [Пятилетний план..., 1930, www]. В

---

комплексном развитии первоочередность отдается именно транспорту.

В 1926 г. на базе паевого товарищества «Ленрыба» и соляных промыслов «Вильсоль» возник трест «Тус-Балык». В 1930 г. в Якутске были сданы в эксплуатацию лесозавод, кирпичный и кожевенный заводы, в 1932 г. – известковое предприятие и Турухтинский лесозавод. За этот период реконструировали типографию в Якутске и построили новые типографии на Алдане, в Вилюйске и Чурапче. В 1924 г. с целью организационного, финансового и технического осуществления политики электрификации в Якутии создано Якутское акционерное общество содействия местной электрификации. В 1928-1930 годах на Алдане ввели в строй четыре электростанции. В 1928 г. началось строительство Якутской центральной электростанции (ЯЦЭС). В начале 20-х годов в Якутии шло восстановление путей сообщения и связи. В Республике налаживались тракты: Якутск-Иркутск, Якутск-Охотск, Якутск-Вилюйск, Нелькан-Аян, Якутск-Верхоянск-Среднеколымск, Якутск-Амга-Усть-Мая, Вилюйск-Сунтар и др., по которым циркулировал гужевой транспорт. Руководство Республики пытается добиться прокладки Амуро-Ленской железной дороги. В 20-е годы в Якутии начинает развиваться авиация. Помимо транспорта в ЯАССР в 20-30-е годы стала динамично налаживаться почтовая и телеграфная связь. В этот период кроме лошадей стали использовать автомобили, катера, моторные лодки, аэропланы и др. Резко возрос объем пересылаемых по почте газет, журналов и бандеролей с книгами. К концу 1930-х годов все районные центры Республики получили телеграфную связь, а наиболее крупные из них и связь внутри района. В 1930 г. в Якутске завершилось строительство радиоцентра [Антонов, 2002, www].

Якутская АССР в 30-е годы не являлась дотационным регионом РСФСР. Более половины денежных средств бюджета направлялось на просвещение, медицину, социальное обеспечение и др.

Территория Республики являлась объектом комплексного изучения природных ресурсов, что стало основой планирования размещения производственных сил. Естественно, в те годы термин «территориальное планирование» не употреблялся, но пятилетние планы развития народного хозяйства можно рассматривать и в данном контексте.

В течение 1925-1930 гг. проведена Якутская комплексная экспедиция АН СССР. Были обследованы Якутский, Вилюйский, Олекминский, Верхоянский, Булунский, Колымский, Алданский округа. Экспедиция подразделялась на 10 специализированных отрядов: геоморфологический, гидрологический, аэрометеорологический, ихтиологический, охотничье-промысловый, агрономический, статистико-экономический, лесоэкономический,

этнографический и медико-санитарный.

К 1938 г. геологи разведали более 200 месторождений золота, серебра, каменного угля, олова, свинца, слюды, соли и т. д. В 1937 г. на Алдане обнаружены запасы нефти. В 1938 г. в Республике организована Якутская нефтяная экспедиция. К 1941 г. в общей сложности пробурили 4588 метров скважин.

Таким образом, на пороге Великой Отечественной войны 1941-1945 г.г. Якутская АССР являлась перспективным регионом для развития сырьевой промышленности, хотя и была довольно слабо изучена.

В военные годы экономика Якутии, как и всей страны, работала на обеспечение фронта. Якутия оставалась сырьевым регионом. За время войны расширилась сырьевая база местной промышленности, разведано слюдяное месторождение, введены в строй 25 предприятий, в том числе известковые и алебастровые заводы, солезаводы, угольный рудник, стекольный завод. Увеличились объемы заготавливаемой древесины, пушнины, рыбы. За военный период объем валовой продукции местной промышленности увеличился на 58,8%. Продолжилось формирование транспортной инфраструктуры.

В дальнейшем роль ЯАССР как горнодобывающего региона страны еще более возросла. В это время и позднее проводятся комплексные геологоразведывательные мероприятия. Открыты новые золоторудные месторождения, обнаружены кимберлитовые трубы. При этом промышленность Республики находилась под управлением центральных ведомств. Промышленное освоение Якутии носило очаговый характер, что выражалось в преимуществе горнодобывающих предприятий над перерабатывающими. Здесь добывался почти весь объем производимых в стране алмазов, сурьмы, значительная часть золота, слюды, олова и др. Данная тенденция прослеживается до сих пор.

Сырьевая направленность экономики Республики обуславливала необходимость в перспективе создать надежную минерально-сырьевую базу страны. В 70-80 г.г. экономическое развитие региона рассматривалась как комплексная задача, носящая межотраслевой и межрегиональный характер [Черский, 1986]. Ярким примером плана территориального развития с точки зрения комплексного подхода к развитию региона являлась программа освоения природных ресурсов Южной Якутии, связанная со строительством АЯМ. Разрабатываемые программы, такие как «Проект комплексной программы формирования Южно-Якутского ТПК» (1983 г.), прежде всего, стремились выявить экономически оправданную структуру хозяйства, очередность и наиболее рациональные пути развития

отдельных производств.

На основе многовариантных оптимизационных расчетов предполагались [Черский, 1986, 64]:

- а) уточнение территориальных балансов производства и распределения важнейших видов продукции, расчеты потребностей отрасли в ресурсах многоцелевого назначения (трудовые, топливно-энергетические, водные, земельные ресурсы, капитальные вложения);
- б) анализ транспортно-экономических связей;
- в) определение сравнительной эффективности и очередности строительства предприятий (объектов);
- г) выявление группы предприятий, целесообразность развития (строительства) которых подтверждается во всех рассматриваемых вариантах;
- д) выявление требований к развитию и размещению смежных отраслей.

Предусматривались формулировки качественных целей формирования комплекса.

- 1) Социально-экономические цели, такие, как обеспечение растущих потребностей народного хозяйства в дефицитных топливно-энергетических и минерально-сырьевых ресурсах; заселение территории на необходимом уровне и подъем уровня жизни коренного населения.
- 2) Производственно-экономические цели: производство продукции общесоюзного значения для внутренних нужд страны; создание материально-технических условий для производства целевой продукции и социальных предпосылок для жизни населения, и воспроизводства трудовых ресурсов; рационализация природопользования и т. д.

При этом комплексное развитие рассматривалось как система следующих комплексов и мероприятий.

- 1) Комплекс транспортного обслуживания осваиваемой территории.
- 2) Топливо-энергетический комплекс.
- 3) Строительный комплекс.
- 4) Комплекс социально-бытовой инфраструктуры.
- 5) Агропромышленный комплекс.
- 6) Комплекс производственной инфраструктуры.
- 7) Система материально-технического снабжения.
- 8) Система природоохранных мероприятий.

- 9) Система привлечения и подготовка кадров.
- 10) Горно-химический комплекс.
- 11) Комплекс горно-добывающей промышленности.
- 12) Лесной комплекс.
- 13) Ремонтное хозяйство и металлообработка.
- 14) Комплекс научно-исследовательских, проектных и геолого-разведочных работ.

Подобный подход, хоть и опирался на существующие методы экономического планирования, например, «Методические рекомендации по разработке комплексных программ», тем не менее, носил инновационный характер. Создание подобной программы возможно отнести к территориальному планированию с точки зрения социально-экономического управления и планирования конкретной территории. При этом достоинством подобного территориального плана являлась его комплексность.

В 1990-е годы часть промышленно освоенной территории Якутии, прежде всего, территории Алданского, Усть-Майского и Оймяконского улусов, превратилась в депрессивные регионы. В это время стал резко падать общий уровень освоенности территории.

В дальнейшем, по мере стабилизации политической и экономической обстановки, Республика Саха (Якутия) снова становится стратегической минерально-сырьевой базой России, экономика Республики неотъемлемой составной частью входит в единый народнохозяйственный комплекс страны. Новый этап индустриального развития предполагает в дополнение к наработанному ранее поиску вариантов освоения. Индустриальное развитие Республики связано в основном с эксплуатацией лишь таких богатств недр, которых нет или их недостаточно в других районах страны, имеющих более благоприятные условия для освоения. Выборочный характер освоения природных ресурсов обусловил очаговое размещение производительных сил на территории Республики, где возникло довольно много очагов хозяйственной деятельности [Присяжный, 2011, 241].

В целях комплексного, а не очагового развития, в Якутии вновь делаются попытки использовать комплексный подход к территориальному планированию. В течении нескольких последних лет Правительством Республики Саха (Якутия) принято несколько программ развития, таких как целевые программы развития отраслей производства, «Схема территориального планирования Республики Саха (Якутия)» (2011 г.); «Схема комплексного развития производственных сил, транспорта и энергетики Республики Саха (Якутия) до 2020 года», (2006 г.); «Программа развития юга Якутии», «Комплекс мер по реализации основных



задач социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) на 2016 год», «Прогноз социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) на 2017-2019 годы» (2016 г.) и «Стратегии социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) на период до 2030 года с определением целевого видения до 2050 года», рассматриваемая в 2017 г.

Если в документах, принятых до рассмотрения «Стратегии», акцент делался на определение приоритетных направлений и перспектив развития основных сфер социально-экономических отношений, то предлагаемая «Стратегия на период до 2030 года» рассматривает хозяйственную структуру Республики как территориальную структуру, которую образуют районы, объединенные в экономические зоны – центральная, западная, восточная, южная и арктическая. При этом комплексное развитие территории определено в качестве приоритетной задачи.

Развитие территорий планируется за счет развития существующих опорных точек роста (Якутской столичной агломерации, Мирнинской алмазной провинции, Ленского инфраструктурного узла, Нерюнгринского угольного бассейна), создания новых опорных точек роста (развитие Алданской горнопромышленной провинции и Восточной горнорудной провинции), развития сельских территорий, транспортной системы, энергетической инфраструктуры, обеспечения социальными объектами.

Стоит отметить преемственность перечисленных и других программ. Все вместе они демонстрируют комплексный подход к территориальному развитию Республики, в том числе учитывающий проблемы социально-экономического характера, типичные не для всех территорий страны: малую плотность населения, сложные климатические условия, неразвитую инфраструктуру, наличие этнических территорий.

## **Заключение**

Таким образом, территориальное планирование выступает как метод, предусматривающий комплексный подход к развитию и управлению территорией. Схема территориального развития является одним из мощнейших инструментов государственного управления и обоснования социально-экономического развития. Подобная схема может служить инструментом сбалансированного пространственного развития Республики.

## **Библиография**

1. Антонов Е.П. Промышленное освоение Якутии в 1920-1930-е гг. URL: <http://zaimka.ru/antonov-yakutia/>

2. Гоголев А.И. История Якутии. Якутск: Издательский дом СВФУ, 2013. 324 с.
3. Ефремов Э.И., Никифорова В.В. Отраслевые особенности и территориальные аспекты развития сырьевой экономики Республики Саха (Якутия). Якутск: Издательство СВФУ, 2014. 224 с.
4. Лаженцев В.Н. Теория территориального развития и практика территориального планирования // Вопросы территориального развития. 2014. № 8 (18). С. 1-12.
5. Мостахова Т.С. Географические аспекты развития народонаселения в Республике Саха (Якутия): проблемы территориальной концентрации и расселения // Наука и образование. 2016. № 2. С. 65-71.
6. О проекте Стратегии социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) на период до 2030 года с определением целевого видения до 2050 года: Постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 26 декабря 2016 г. № 455. URL: <https://mineconomic.sakha.gov.ru/Strategiya-2030>
7. Попов А.А, Мыреев А.Н., Сергеева В.В., Федорова С.В. Трансформация экономики районов Крайнего Севера // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. 2016. № 1. С. 151-156.
8. Потравный И.М., Гассий В.В., Новиков Д.В. Социально-экономические проблемы освоения российской Арктики в новых условиях // Материалы Международной научно-практической конференции «Экономическое развитие России: ловушки, развилки и переосмысление роста». Краснодар: Кубанский государственный университет, 2017. С. 147-150.
9. Присяжный М.Ю. Территориальный анализ промышленного освоения Якутии // Экономика региона. 2011. № 3. С. 241-246.
10. Прогноз социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) на 2017-2019 годы: Постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 28.09.2016 № 355. URL: <https://www.sakha.gov.ru/uploads/ckfinder/userfiles/files/355.pdf>
11. Пятилетний план народно-хозяйственного строительства СССР. Том 3. Районный разрез плана. Якутская АССР. М.: Плановое хозяйство, 1930. URL: <http://istmat.info/node/44971>
12. Славин С.В. Основные вопросы повышения эффективности развития и размещения производительных сил Севера СССР // Проблемы Севера. 1972. № 16. С. 5.
13. Соломонов М.П. Кластер – направление и механизм развития производительных сил арктических районов // Актуальные проблемы, направления и механизмы развития

- производительных сил Севера: материалы Пятого Всероссийского научного семинара, 2016 г. Сыктывкар: Коми республиканская типография, 2016. С. 255-264.
14. Тарасов М.Е., Григорьев В.П., Тарасова-Сивцева О.М. Проблемные вопросы пространственного развития северных и арктических районов Якутии // Проблемы развития территории. 2014. № 3 (71). С. 55-66.
15. Черский Н.В. и др. Моделирование программы освоения природных ресурсов Южной Якутии. Новосибирск: Наука. Сибирское отделение, 1986. 232 с.

## **Spatial planning in economic development of Yakutia**

**Tat'yana Yu. Kalavrii**

PhD in Economic Sciences,  
Associate Professor at the Department of Economic Theory,  
M.K. Ammosov North-Eastern Federal University,  
677000, 1 Lenina av., Yakutsk, Russian Federation;  
e-mail: etfei@mail.ru

### **Abstract**

The article considers the economic development of Yakutia from the beginning of its accession to the XVIII century in the context of spatial planning. The author briefly describes the historical and economic prerequisites of modern territorial development in stages: the pre-revolutionary stage, post-revolutionary development (until 1941), the post-war period (until the 90s), the present stage. At present, there is a twofold approach to territorial planning: 1) planning the development of the country (region) in the territorial aspect (socio-economic management); 2) planning of specific territories with the allocation of functional zones on them for the purpose of locating objects of federal, regional and local importance, as well as for protecting the natural environment and cultural heritage (town-planning policy). The article presents the continuity of various economic programs. Together they demonstrate a comprehensive approach to the territorial development of the Republic, including taking into account socio-economic problems typical not for all the country's territories: low population density, difficult climatic conditions, undeveloped infrastructure, and the presence of ethnic territories. Thus, territorial planning is considered as a method that provides for an integrated approach to the development and management of the territory and an instrument for

---

balanced spatial development of Yakutia. The scheme of territorial development is one of the most powerful instruments of public administration and the justification of social and economic development. Such a scheme can serve as a tool for balanced spatial development of the Republic.

### For citation

Kalavrii T.Yu. (2017) Ekonomicheskoe razvitiye Yakutii v kontekste territorial'nogo planirovaniya [Spatial planning in economic development of Yakutia]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 7(9A), pp. 38-51.

### Keywords

Yakutia, economic development, spatial planning, development program, integrated approach, development history.

### References

1. Antonov E.P. *Promyshlennoe osvoenie Yakutii v 1920-1930-e gg.* [Industrial development of Yakutia in 1920-1930]. Available at: <http://zaimka.ru/antonov-yakutia/> [Accessed 12/09/17].
2. Cherskii N.V. et al. (1986) *Modelirovanie programmy osvoeniya prirodnikh resursov Yuzhnoi Yakutii* [Modeling the development of natural resources in the South Yakutia]. Novosibirsk: Nauka (Siberia Branch) Publ.
3. Efremov E.I., Nikiforova V.V. (2014) *Otraslevye osobennosti i territorial'nye aspekty razvitiya syr'evoi ekonomiki Respubliki Sakha (Yakutiya)* [Industry characteristics and territorial aspects of developing the commodity-based economy of the Republic of Sakha (Yakutia)]. Yakutsk: Ammosov North-Eastern Federal University Publ.
4. Gogolev A.I. (2013) *Istoriya Yakutii* [History of Yakutia]. Yakutsk: Ammosov North-Eastern Federal University Publ.
5. Lazhentsev V.N. (2014) *Teoriya territorial'nogo razvitiya i praktika territorial'nogo planirovaniya* [The Theory of Regional Development and the Practice of Spatial Planning]. *Voprosy territorial'nogo razvitiya* [Territorial Development Issues], 8 (18), pp. 1-12.
6. Mostakhova T.S. (2016) *Geograficheskie aspekty razvitiya narodonaseleniya v Respublike Sakha (Yakutiya): problemy territorial'noi kontsentratsii i rasseleniya* [Geographical Aspects of Population Development in the Republic of Sakha (Yakutia): Problems of Territorial Concentration and Settlement]. *Nauka i obrazovanie* [Science and Education], 2, pp. 65-71.
7. O proekte Strategii sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya Respubliki Sakha (Yakutiya) na period do 2030 goda s opredeleniem tselevogo videniya do 2050 goda: Postanovlenie Pravitel'stva Respubliki

- 
- Sakha (Yakutiya) ot 26 dekabrya 2016 g. No. 455 [On the Draft Strategy for the Social and Economic Development of the Republic of Sakha (Yakutia) for the Period to 2030 with the Definition of the Targeted Vision until 2050: The Decree of the Government of the Republic of Sakha (Yakutia) of December 26, 2016 No. 455]. Available at: <https://mineconomic.sakha.gov.ru/Strategiya-2030> [Accessed 12/09/17].
8. Popov A.A, Myreev A.N., Sergeeva V.V., Fedorova S.V. (2016) Transformatsiya ekonomiki raionov Krainego Severa [Transformation in the economy of the Far North regions]. *Konkurentosposobnost' v global'nom mire: ekonomika, nauka, tekhnologii* [Competitiveness in the global world: economy, science, technology], 1, pp. 151-156.
  9. Potravnyi I.M., Gassii V.V., Novikov D.V. (2017) Sotsial'no-ekonomicheskie problemy osvoeniya rossiiskoi Arktiki v novykh usloviyakh [Socio-economic problems of development in the Russian Arctic under the new conditions]. *Materialy Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii "Ekonomicheskoe razvitie Rossii: lovushki, razvilki i pereosmyslenie rosta"* [Proc. of the Int. Sci. Conf. "Economic Development of Russia: Traps, forks and rethinking of growth"]. Krasnodar: Kuban State University Publ., pp. 147-150.
  10. Prisyazhnyi M.Yu. (2011) Territorial'nyi analiz promyshlennogo osvoeniya Yakutii [Territorial analysis of industrial development in Yakutia]. *Ekonomika regiona* [Regional Economy], 3, pp. 241-246.
  11. Prognoz sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya Respubliki Sakha (Yakutiya) na 2017-2019 gody: Postanovlenie Pravitel'stva Respubliki Sakha (Yakutiya) ot 28.09.2016 No. 355 [Forecast of socio-economic development in the Republic of Sakha (Yakutia) for 2017-2019: Decree of the Government of the Republic of Sakha (Yakutia) of September 28, 2016 No. 355]. Available at: <https://www.sakha.gov.ru/uploads/ckfinder/userfiles/files/355.pdf> [Accessed 12/09/17].
  12. *Pyatiletnii plan narodno-khozyaistvennogo stroitel'stva SSSR. Tom 3. Raionnyi razrez plana. Yakutskaya ASSR* [Five-year plan for the national economic construction of the USSR. Volume 3. District section. The Yakut ASSR] (1930). Moscow: Planovoe khozyaistvo Publ. Available at: <http://istmat.info/node/44971> [Accessed 12/09/17].
  13. Slavin S.V. (1972) Osnovnye voprosy povysheniya effektivnosti razvitiya i razmeshcheniya proizvoditel'nykh sil Severa SSSR [The main issues of increasing the effectiveness of development and deployment of the productive forces in the North of the USSR]. *Problemy Severa* [Problems of the North], 16, p. 5.
  14. Solomonov M.P. (2016) Klaster – napravlenie i mekhanizm razvitiya proizvoditel'nykh sil arkticheskikh raionov [Cluster as the direction and mechanism of development of the productive forces in the Arctic regions]. *Aktual'nye problemy, napravleniya i mekhanizmy razvitiya*
-

---

*proizvoditel'nykh sil Severa: materialy Pyatogo Vserossiiskogo nauchnogo seminara, 2016 g.* [Actual problems, directions and mechanisms for the development of the productive forces of the North: Proc. of the Fifth All-Russian Sci. Sem.]. Syktyvkar: Komi respublikanskaya tipografiya Publ., pp. 255-264.

15. Tarasov M.E., Grigor'ev V.P., Tarasova-Sivtseva O.M. (2014) Problemnye voprosy prostranstvennogo razvitiya severnykh i arkticheskikh raionov Yakutii [Territorial Development in the Northern and Arctic Regions of Yakutia]. *Problemy razvitiya territorii* [Problems of Territory's Development], 3 (71), pp. 55-66.