

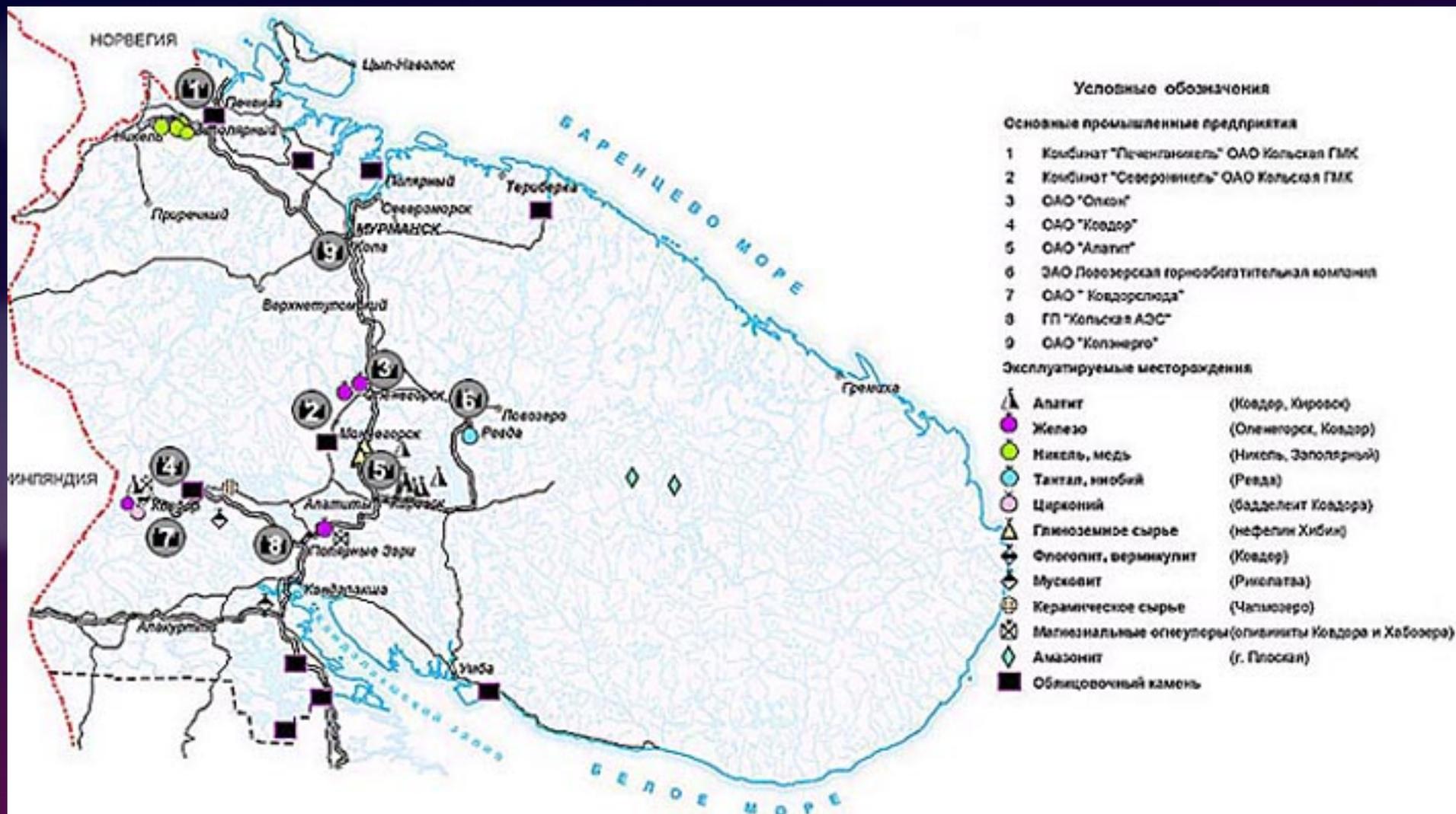
Стратегический потенциал промышленности Мурманской области

С.В. Федосеев,
С.А. Березиков,
А.В. Горбовских
ИЭП КНЦ РАН

Стратегический потенциал промышленности необходимо рассматривать одновременно как с точки зрения имеющихся в наличии ресурсов, так и с точки зрения возможности их использования и способности обеспечить максимально возможный уровень производства продукции и услуг для решения стратегических задач. При этом стратегический потенциал отражает предельные возможности промышленности в достижении ее стратегических целей. Для того, чтобы эти возможности были материализованы, необходимы соответствующие ресурсы.

Россия обладает высоким экономическим потенциалом, эффективное использование которого создает благоприятные условия и предпосылки для обеспечения устойчивого экономического роста. Проблема состоит в разработке теории, методологии и методов управления процессом структурных преобразований промышленности, которые обеспечивают наиболее полное и эффективное использование совокупного экономического потенциала региона, включающего природно-ресурсный, материально-производственный, научно-технический, трудовой и институциональный потенциалы.

Природно-ресурсный потенциал



Перспективные месторождения и рудопроявления

Состояние и использование минерально-сырьевой базы Мурманской области характеризуют:

- высокая степень геологической изученности и промышленной освоенности;
- компактное размещение эффективных источников важнейших видов сырья, обеспечивающих возможность многоотраслевой специализации и кооперации;
- комплексный состав руд, но низкий уровень их переработки с ориентацией на выпуск полупродуктов (минеральных концентратов);
- широкие перспективы выявления нетрадиционных видов сырья, наличие больших накопленных отходов горно-обогатительного производства (техногенные месторождения);
- наличие развитой инфраструктуры в виде автомобильных дорог и железнодорожных путей, а также объектов электроэнергетики;
- наличие кадрового потенциала, научных центров развития горной промышленности
- относительная близость к промышленно развитым регионам России;
- возможность круглогодичной навигации с прямыми выходами на международные морские торговые пути.

Мурманская область отличается исключительным богатством и разнообразием природно-ресурсной базы: от рудных полезных ископаемых и водных биологических ресурсов, имеющих стратегическое значение для развития Российской Федерации, до водных ресурсов, роль которых неуклонно повышается в условиях прогнозируемого глобального дефицита пресной воды.

Минерально-сырьевые ресурсы представлены крупными, часто общероссийского значения, запасами фосфатного, медно-никелевого, железорудного, редкометалльного и алюминиевого сырья.

Существенны запасы неметаллорудного и нерудного сырья - вермикулита, флогопита, мусковита, пегматита, граната, амазонита, слюды, сырья для строительных материалов и керамических изделий, облицовочного камня, полудрагоценных и поделочных камней.

Наибольшее значение для развития национальной экономики и экспортную привлекательность имеют медно-никелевые, железные, апатит-нефелиновые руды, руды редких и редкоземельных металлов.

Значителен вклад Мурманской области в экономику России - регион производит 100 % апатитового, нефелинового и бадделеитового концентратов, 45 % никеля, 11 % железорудного концентрата, 7 % рафинированной меди. На континентальном шельфе прилегающего к Мурманской области Баренцева моря разведаны нефтегазовые ресурсы, среди которых уникальное Штокмановское газоконденсатное месторождение, имеющее стратегическое значение не только в региональном, но и в национальном масштабах.

Человеческий потенциал

Кольский научный центр – один из старейших и единственный научно-исследовательский центр Российской академии наук, географически целиком расположенный в Арктике.

Центр ведет начало от Хибинской горной станции АН СССР «Тиэтта», основанной в 1930 году и преобразованной в 1934 году в Кольскую научно-исследовательскую базу АН СССР имени С.М. Кирова. В 1949 году был создан Кольский филиал АН СССР, в 1988 – Кольский научный центр АН СССР.

В 1991 году Кольский научный центр вошел в структуру Российской академии наук и до 2013 года объединял в своем составе 9 научно-исследовательских институтов, располагающих общей инженерно-технической и социальной инфраструктурой.

В 2013 году КНЦ РАН был преобразован в Мурманскую региональную сеть самостоятельных учреждений, подведомственных ФАНО России.

28 декабря 2017 года Кольский научный центр РАН вновь восстановлен как единая научная корпорация, имеющая юридический статус Федерального исследовательского центра. На сегодняшний день Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук» – комплексное научное учреждение, осуществляющее в Евро-Арктическом регионе фундаментальные исследования особенностей природной среды высокоширотной области Земли и обеспечивающее научную основу для оценки ресурсного потенциала и разработки интернациональной стратегии освоения Севера.

В 2020 году ФИЦ КНЦ РАН включает в себя 10 институтов.

Геологический институт

Горный институт

Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева

Институт проблем промышленной экологии Севера

Институт информатики и математического моделирования

Институт экономических проблем им. Г.П. Лузина

Центр физико-технических проблем энергетики Севера

Центр медико-биологических проблем адаптации человека в Арктике

Центр гуманитарных проблем Баренц региона

Центр наноматериаловедения

Новые молодежные лаборатории ФИЦ КНЦ РАН в рамках национального проекта "НАУКА"

Лаборатория природоподобных технологий и техносферной безопасности Арктики

Лаборатория инструментальных исследований состояния горных пород Арктической зоны

Лаборатория медицинских и биологических технологий

Общее число работающих 1290. Более 349 научных сотрудников. 235 кандидатов наук, 70 докторов наук, 95 молодых ученых (до 39 лет).

В своей деятельности ФИЦ КНЦ РАН сотрудничает с двумя высшими учебными заведениями Мурманской области:

- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мурманский арктический государственный университет» (МАГУ);
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мурманский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «МГТУ»).

В структуру «МАГУ» включены два филиала:

- Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мурманский арктический государственный университет» в г. Кировске Мурманской области;
- Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мурманский арктический государственный университет» в г. Апатиты

В структуру «МГТУ» включены филиалы и обособленное структурное подразделение:

- «Архангельский морской рыбопромышленный техникум» филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мурманский государственный технический университет» (сокращенное наименование АМРТ ФГБОУ ВО «МГТУ»), созданный в соответствии с приказом Росрыболовства от 29 февраля 2012 г. № 188
- Апатитский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мурманский государственный технический университет» (сокращенное наименование - АФ ФГБОУ ВО «МГТУ»), созданный в соответствии с приказом Государственного комитета Российской Федерации по рыболовству от 2 февраля 1999 г. № 21;
- Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мурманский государственный технический университет» в городе Полярный Мурманской области (сокращенное наименование - ПФ ФГБОУ ПО «МГТУ»), созданный в соответствии с приказом Росрыболовства от 29 февраля 2012 г. № 188);
- «Мурманский морской рыбопромышленный колледж имени И.И. Месяцева» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мурманский государственный технический университет» (сокращенное наименование - ММРК имени И.И. Месяцева ФГБОУ ВО «МГТУ»), созданный в соответствии с приказом, Росрыболовства от 29 февраля 2012 г. № 188.

Институциональный потенциал (нормативно-правовая база)

- Федеральный закон от 28.06.2014 N 172-ФЗ (ред. от 18.07.2019) "О стратегическом планировании в Российской Федерации"
- Федеральный закон от 31.12.2014 N 488-ФЗ (ред. от 02.08.2019) "О промышленной политике в Российской Федерации"
- Указ Президента РФ от 01.12.2016 N 642
"О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации"
- Закон Мурманской области от 19.12.2014 N 1817-01-ЗМО (ред. от 14.10.2019) "О стратегическом планировании в Мурманской области" (принят Мурманской областной Думой 12.12.2014) (с изм. и доп., вступающими в силу с 01.01.2020)
- Постановление Правительства Мурманской области от 25.12.2013 N 768-ПП/20 (ред. от 10.07.2017) "О Стратегии социально-экономического развития Мурманской области до 2020 года и на период до 2025 года"
- Постановление СФ ФС РФ от 16.05.2018 N 156-СФ
"О государственной поддержке социально-экономического развития Мурманской области"
- Закон Мурманской области от 11.01.2011 N 1315-01-ЗМО (ред. от 27.11.2017)
"О государственной поддержке инвестиционной деятельности на территории Мурманской области" (принят Мурманской областной Думой 23.12.2010)

SWOT – анализ состояния промышленного комплекса Мурманской области

	Внешняя среда	Внутренняя среда
	Возможности:	Сильные стороны:
	1. Выгодное транспортно-географическое положение	1. Многофункциональность производственного комплекса
	2. Многообразие уникальных по составу и запасам природных ресурсов территории	2. Сильная конкурентная позиция на внутреннем и внешнем рынках по некоторым видам продукции
	3. Наличие перспективных для освоения новых месторождений (в т.ч. нефти и газа)	3. Значительный экспортный потенциал
	4. Высокий образовательный уровень трудовых ресурсов	4. Обширная география рынков сбыта
	5. Значительный научный потенциал территории, наличие проработанных инновационных предложений по ряду отраслей	
	6. Прямая граница с государствами ЕС	
	7. Участие субъекта федерации в различных международных программах и проектах (в т.ч. в рамках БЕАР)	
	Угрозы:	Слабые стороны:
	1. Сложные природно-климатические условия	1. Повышенные издержки производства
	2. Ухудшение экологической обстановки	2. Значительный износ основных фондов
	3. Прогрессирующий отток населения (в т.ч. его трудоспособной части)	3. Рост себестоимости добычи природного сырья
	4. Колебания мировых цен на производимую сырьевую продукцию	4. Низкая диверсифицированность производства
	5. Повышение тарифов в сфере энергетики и транспорта, рост цен на все виды топлива	5. Недостаточное использование стратегических подходов в области менеджмента
	7. Недостаточное развитие инфраструктуры (в частности, фондового рынка)	6. Крайне низкая доля конечной продукции в структуре экспорта
	8. Утечка капитала из субъекта федерации	7. Слабое развитие высокотехнологичных производств
		8. Разное состояние производственно-технологической базы и различный уровень конкурентоспособности отдельных производств
		10. Ограниченные возможности самофинансирования, недостаток инвестиций
		11. Высокая социальная ответственность ряда предприятий (особенно градообразующих)
		12. Недостаточный квалификационный уровень персонала

Спасибо за внимание!