

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РОССИИ И ЕГО ОЦЕНКА.....	5
1.1. Понятие природных ресурсов.....	5
1.2. Минеральные ресурсы.....	6
1.3. Земельные ресурсы России	7
1.4. Водные ресурсы России	10
1.5. Лесные ресурсы России.....	11
1.6. Оценка природно-ресурсного потенциала России	13
1.7. Роль природных ресурсов в экономике России	25
1.8. Природные ресурсы как экономический фактор.....	29
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	32
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	34

То же самое можно сказать и о почвах. При рациональном ведении хозяйства почвы могут не только сохраняться, но даже и улучшаться и повышать свое плодородие. С другой стороны, неразумное использование почв приводит к падению их плодородия, а эрозия часто физически уничтожает почвенный слой, полностью смывая его. То есть, во многих случаях возобновимость или невозобновимость природных ресурсов определяется отношением к ним человека.

Сейчас человек в своей хозяйственной деятельности освоил почти все доступные и известные ему виды ресурсов, как возобновимых, так и невозобновимых. Целью данной курсовой работы является рассмотрение понятия природных ресурсов и их роли в экономике.

В связи с ограниченностью пригодных для использования свободных территорий возникло представление о территории как своеобразном виде ресурсов, который рассматривается с разных позиций: как комплексный ресурс, носитель элементарных (традиционных) ресурсов, со своими размерами, местоположением, природными и антропогенными свойствами; как особый вид элементарного ресурса – место, пространственный базис деятельности.

1.2. Минеральные ресурсы.

В отличие от возобновимых ресурсов, которые при их правильном использовании оказываются практически неистощимыми, полезные ископаемые можно использовать лишь один раз, после чего они исчезают. Эти ресурсы невозвратимы. Темпы их образования неизмеримо медленнее, чем темпы добычи. Поэтому на протяжении будущей истории человечества потребуются, по всей вероятности, поиски средств и методов более эффективного использования невозобновимых ресурсов, в том числе и методов переработки вторичного сырья.

О важности минеральных ресурсов можно судить по их разнообразию и многостороннему использованию в повседневной жизни.

Некоторые минералы столь же важны для жизни и здоровья людей, как воздух и вода. Поваренная соль, например, без которой не может обходиться человек, была объектом обмена на всем протяжении человеческой истории. Она стала и важнейшим промышленным сырьем – ее запасы в земной коре и в океане очень велики и человечество располагает этим ресурсом в изобилии.

Иначе обстоит дело с минеральным топливом и металлами. Многие из них не являются ни изобильными, ни дешевыми и потому должны находиться под охраной как исчезающий вид ресурсов.

Темпы эксплуатации земных недр ускоряются из года в год. Назначение охраны запасов полезных ископаемых состоит в том, чтобы обеспечить рациональное и полное их использование, предупредить порчу и пресечь попыт-

биосферы призвана обеспечить биохимическую среду для человека, животных и растений. Только почвой могут быть обеспечены полноценные условия для производства продуктов питания, корма для животных. Неотъемлемыми функциями почва как природного тела является накопления атмосферных осадков и регулирование водного баланса, концентрация элементов питания растений, образование и обеспечение чистоты подземных вод.

При интенсивном использовании земли необходимо не только думать о том, как больше у нее взять, но и одновременно заботиться и об увеличении плодородия почвы. Земельный фонд России составляет 1709,7 млн.га. Около 1100 млн. га земель находится в зоне вечной мерзлоты. Сельскохозяйственные угодья занимают только 13% площади земельного фонда страны и имеют тенденцию к сокращению. За последние 25 лет площади сельхозугодий сократились на 33 млн. га, несмотря на ежегодное вовлечение в сельскохозяйственный оборот новых земель. Основными причинами уменьшения сельхозугодий являются появление эрозии почв, недостаточно регламентированный отвод земель для не сельскохозяйственных нужд, затопление, подтопление и заболачивание, зарастание лесом и кустарником. К факторам, способствующим разрушению почв, относятся также подземные и открытые разработки полезных ископаемых.

По оценкам научных учреждений, почвы сельхозугодий теряют ежегодно около 1,5 млрд. т плодородного слоя вследствие проявления эрозии. Термин «эрозия» происходит от латинского глагола erodere – разъедать. Эрозия представляет собой разрушение и снос почвенного покрова (иногда и почвообразующих пород) потоками воды или ветром. При этом разрушается самый плодородный верхний слой почвы. Приемы борьбы с эрозией почв весьма разнообразны и зависят от почвенно-климатических и агроэкономических условий. Они должны осуществляться на основе внедрения зональных систем земледелия:

осуществляется в четырех направлениях: для сельскохозяйственного использования (земледелие, садоводство), под лесные насаждения, под водоемы, под жилищное и капитальное строительство. Наиболее эффективна в настоящее время рекультивация путем лесоразведения.

1.4. Водные ресурсы России

Вода – основа жизни на Земле и ее родина. К сожалению, обилие воды только кажущееся, в действительности гидросфера – самая тонкая оболочка Земли, потому что на воду во всех ее состояниях и во всех сферах приходится менее 0,001 массы планеты. Природа устроена так, что вода постоянно обновляется в едином гидрологическом круговороте и охрана водных ресурсов должна осуществляться в самом процессе использования вод путем влияния на отдельные звенья круговорота воды. Потребности в воде возрастают из года в год. Основными потребителями воды являются промышленность и сельское хозяйство. Промышленное значение воды очень велико, так как практически все производственные процессы требуют большого ее количества. Основная масса воды в промышленности используется для получения энергии и охлаждения. Для этих целей качество воды не имеет большого значения, поэтому основой сокращения водоемкости промышленного производства является оборотно-повторное водопользование, при котором однажды забранная из источника вода используется многократно, «увеличивая» тем самым запасы водных ресурсов и снижая их загрязнение. Наибольшими «водопотребителями» среди промышленных отраслей являются черная металлургия, химия, нефтехимия и теплоэнергетика. Переход с прямоточного на повторное водоснабжение позволяет сократить объемы водопотребления на ТЭС в 30-40 раз, на некоторых химических и нефтеперерабатывающих предприятиях – в 20-30 раз, на производстве ферросплавов – в 10 раз. Большая часть «промышленных» вод идет на охлаждение нагреваемых агрегатов. Замена водного охлаждения воздушным в химическом и нефтехимическом производствах, машиностроении и металлообработке, на ТЭС и в деревообрабатывающей про-

К третьей группе относятся леса многолесных районов, имеющие преимущественно эксплуатационное значение и предназначенные для непрерывного удовлетворения потребностей народного хозяйства в древесине без ущерба защитных свойств этих лесов. В лесах третьей группы ведущее место занимает использование целевых ресурсов (в первую очередь древесины). В свете современных вопросов охраны окружающей среды и рационального использования лесных ресурсов большое значение приобретает освоение лесов третьей группы, совершенствование лесозаготовки и переработки древесины, дальнейшее повышение продуктивности насаждений, эффективное использование побочных продуктов леса. Создание крупных лесопромышленных комплексов на Северо-Западе и в Восточной Сибири, на Дальнем Востоке позволило вовлечь в эксплуатацию крупные лесные массивы с перестойными и спелыми насаждениями, выдвинув задачу перед лесным хозяйством и лесной промышленностью замены старых лесов новыми. Большое значение приобретает комплексное использование древесного сырья. Его основой является производство технологической щепы, которое позволяет применять древесину, а также отходы лесозаготовок и лесопиления в качестве исходного сырья для целлюлозно-бумажной промышленности и производства древесных плит.

Быстро растет и рекреационное значение лесов, расположенных в местах с развитой промышленностью, около больших городов. Рекреационная ценность лесов порой превосходит стоимость получаемой от них древесины. При скоплении в лесах отдыхающих возникает рекреационная нагрузка. Это может оказаться опасным для продолжения естественного развития и нормального существования лесных массивов, биогеоценозов. Если участок леса сильно поврежден вытаптыванием почвы, его нужно исключить из пользования на 3-5 лет и более. Нужно тщательно выполнять все правила противопожарной охраны, запрещать прогулки, отдых и сбор грибов и ягод в молодых лесонасаждениях.

охраны природных ресурсов, наличие производственных мощностей по их добыче (использованию) и переработке создают необходимые возможности для организации эффективного использования природно-ресурсного потенциала страны в целях обеспечения национальной безопасности и устойчивого развития Российской Федерации.

Однако в современных условиях в России природные ресурсы используются с низкой эффективностью: показатели энерго- и материалоемкости на единицу производимой продукции значительно превышают соответствующие показатели развитых стран. Основными причинами этого являются:

- несбалансированная макроэкономическая и инвестиционная политика в области природопользования, приводящая к экстенсивному использованию природных ресурсов, диспропорциям в развитии добывающих, перерабатывающих и инфраструктурных комплексов;
- несовершенство законодательства и неразвитость рыночных механизмов в сфере природопользования;
- неурегулированность отношений собственности на природные ресурсы;
- низкий технический уровень производств по добыче и переработке отдельных видов природных ресурсов;
- недоучет ассимиляционного потенциала природной среды как экономической ценности при определении альтернатив развития страны и ее регионов.

Специфической проблемой освоения природно-ресурсного потенциала России является расположение основных источников сырья преимущественно в северных и отдаленных районах со слабо развитой инфраструктурой, что приводит к повышенным издержкам по всей технологической цепи природопользования и снижению конкурентоспособности российских сырьевых ресурсов на мировом рынке.

млн.га имеют повышенную кислотность, 23,0 млн. га представлены солонцами и солонцовыми комплексами. Более миллиона гектар земель техногенно нарушено, свыше 17 млн. га засолено, около 60 млн.га загрязнено вредными химическими веществами, сотни тысяч гектаров - радионуклидами. Происходит снижение плодородия почв, наблюдается рост оврагов (в среднем на 75 тыс.га в год), продолжаются процессы опустынивания земель. Поэтому прекращение деградации почв и прежде всего черноземов представляет одну из важнейших задач обеспечения экономической безопасности страны.

Водные ресурсы. В России сосредоточено более 20% мировых запасов пресных поверхностных и подземных вод. Среднемноголетние ресурсы речного стока России составляют 4264 куб.км в год (10% мирового речного стока), т.е. около 30 тыс. куб. м в год на 1 жителя. В озерах сосредоточено около 24 тыс.куб.км пресных вод. Разведаны месторождения подземных вод с суммарными запасами 29 куб.км в год, в том числе подготовлены для освоения месторождения с эксплуатационными запасами 10 куб.км воды в год. Использование подземных вод имеет стратегическое значение, так как они являются единственным защищенным от загрязнения источником питьевого водоснабжения в периоды чрезвычайных ситуаций.

В России насчитывается более 2000 водохранилищ объемом свыше 1 млн. куб. м каждое, действует 37 крупных систем межбассейнового перераспределения стока. Однако водные ресурсы по территории страны распределены неравномерно: в европейской части России, где сосредоточена значительная часть промышленного и сельскохозяйственного производства, формируется до 8% общего объема речного стока, что составляет менее 3 тыс. куб. м в год на одного жителя.

Населением и экономикой страны используется более 200 куб.км воды в год, из которых 73 куб.км забирается из природных источников, а 127 куб.км - из технических систем оборотного и повторного водоснабжения.

Растет удельный вес трудноизвлекаемых некондиционных запасов и мелких нерентабельных месторождений нефти в районах развитой добычи, снижается количество вновь открываемых месторождений и средние величины запасов полезных ископаемых в них.

Сокращение финансирования геологоразведочных работ привело к резкому уменьшению объемов общегеологических опережающих исследований, направленных на выявление новых нефтегазоносных и рудоносных районов и их прогнозного потенциала.

Длительное время не осваиваются ранее разведанные крупные месторождения цветных и редких металлов. Основной объем добычи золота (90-80%) осуществляется из россыпных месторождений, в которых подготовленные к освоению запасы этого металла близки к исчерпанию. При этом коренные месторождения золота, в которых сосредоточена значительная часть (около 80%) запасов этого металла, из-за больших объемов необходимых финансовых вложений и длительности инвестиционного цикла не осваиваются.

Резко сократились масштабы работ по искусственному выращиванию редких кристаллов и минералов, используемых в современных технологиях, что приводит к утрате приоритета России в области технологии синтеза минерального сырья.

В ближайшие 15 - 20 лет не ожидается существенных изменений видового состава, а также структуры потребления минеральных сырьевых ресурсов в отраслях экономики под влиянием технико-технологических факторов.

Минимально допустимый уровень внутреннего потребления нефти в России составляет около 170 млн. т в год, а с учетом роли экспорта нефти и нефтепродуктов в развитии экономики и внешней торговли страны необходимо обеспечивать добычу в среднем 310 млн.т нефти в год. В ближайшие годы еще более возрастет роль российского природного газа не только в качестве основного вида топлива и источника валютных поступлений в страну, но и одного из гарантов мировой энергетической безопасности. В более отдален-

Экологически безопасное развитие экономики и общества во многом зависит от уровня сохранности и полноты реализации богатейшего потенциала биологических ресурсов. Принципиально важным свойством биологических ресурсов является их способность к самовоспроизводству. Однако в результате постоянно усиливающегося антропогенного воздействия на окружающую среду и чрезмерной эксплуатации сырьевой потенциал биологических ресурсов сокращается, а популяции многих видов растений и животных деградируют и находятся под угрозой исчезновения. Поэтому для организации рационального использования биологических ресурсов необходимо прежде всего обеспечивать экологически обоснованные лимиты их эксплуатации (изъятия), при которых исключаются истощение и утрата способности биоресурсов к самовоспроизводству.

Стратегическое значение лесных ресурсов обусловлено их важной ролью в современной экономике, возможностью их постоянного воспроизводства, а также выполнением лесами важных биосферных и средозащитных функций (водоохранных, противоэрозионных, санитарно-гигиенических, рекреационных).

Ежегодная расчетная лесосека в лесах России в последние годы составляет порядка 500 млн.куб.м, в т.ч. по хвойным лесам порядка 300 млн.куб.м. Однако фактические объемы заготовки древесины значительно ниже объемов выделяемых расчетных лесосек. В 1996 году заготовлено 101 млн.куб.м древесины, что в 3 раза меньше объемов ежегодных заготовок в конце 1980-х годов.

Низкий уровень использования естественной продукции лесов обусловлен отсутствием или слабым развитием в многолесных районах транспортных коммуникаций, инфраструктуры лесозаготовительных производств, удаленностью основных лесоперерабатывающих предприятий от сырьевых баз, высокими транспортными издержками.

от добычи которых получают мясо, кожевенное и пушное сырье, а также ценное лекарственное сырье животного происхождения. В тоже время сокращается численность отдельных видов животных, являющихся объектами охоты. Существующий механизм финансирования не обеспечивает надлежащий уровень их охраны и воспроизводства. В результате остается высоким число нарушений правил охоты. Из-за отсутствия необходимых средств не в полном объеме проводится учет численности популяций животных. Нуждается в совершенствовании существующая правовая база обеспечения контроля за охраной, воспроизводством и регулирования использования видов животных, являющихся объектами охоты.

Основными проблемами в сфере воспроизводства, использования и охраны биологических ресурсов суши являются обеспечение оптимального уровня воспроизводства, использования, охраны объектов животного и растительного мира и среды их обитания, сохранение биологического разнообразия как неотъемлемых условий устойчивого функционирования естественных экологических систем.

Водные биологические ресурсы. В российской экономике традиционно используются ресурсы животного и растительного мира пресноводных водоемов, внутренних морей, территориальных вод исключительной экономической зоны и континентального шельфа Российской Федерации, а также доступные для эксплуатации запасы гидробионтов в экономических зонах других государств и в открытых районах Мирового океана. Добыча рыбы и других водных биоресурсов российскими хозяйствующими организациями составляет около 4% общего объема использования этих ресурсов основными государствами, ведущими промысел водных биоресурсов. Суммарный биоресурсный потенциал для российских рыбопромысловых организаций оценивается на уровне 10 млн. т, в том числе 3 млн.т в зонах иностранных государств, что позволяет в полной мере обеспечивать необходимые потребности населения России в продукции, получаемой из водных биологических ресурсов. В пер-

Суммарная площадь государственных природных заповедников, национальных парков, природных заказников федерального значения и других особо охраняемых природных территорий составляет около 3% территории России.

Общая площадь озелененных территорий городов составляет более 1,3 млн.га, т.е. около 20% всех городских земель. Средняя по России обеспеченность городов зелеными насаждениями не превышает 10,5 кв.м на одного человека при минимальной норме 15 кв.м. Однако во многих городах площадь зеленых насаждений не превышает 4 кв.м на человека.

В настоящее время значительные площади рекреационных территорий подвержены прогрессирующей деградации в результате неурегулированности или несоблюдения экологически обоснованных режимов их использования.

Необходимость повышения эффективности использования и охраны существующих и организации новых рекреационных территорий диктуется изменившейся геополитической обстановкой, в частности, сокращением площадей лечебно-оздоровительных местностей в прибрежных зонах морей, появлением районов межнациональных конфликтов и, соответственно, уменьшением потока отдыхающих в этих местностях. В последние годы резко возросла нагрузка на пригородные и городские рекреационные территории. Учитывая высокую долю городского населения в России (более 108 млн. россиян являются горожанами), следует активно на муниципальном уровне решать вопросы создания и обустройства новых рекреационных территорий.

Большие финансовые потери Россия несет из-за того, что население в последние годы предпочитает использовать для отдыха и улучшения здоровья зоны рекреации в зарубежных странах с их развитой инфраструктурой и повышенной комфортностью. В то же время недостаточно используются возможности многих районов нашей страны, имеющих уникальный природный рекреационный потенциал, для организации отдыха и оздоровления российских и иностранных граждан.

ставляет немногим более 2,3%, в то время как на долю развитых стран Северной Америки и Северной Европы приходится половина мирового экспорта лесных товаров. В перспективе стратегия освоения внешнего рынка будет направлена на увеличение объемов производства продукции более глубокой переработки древесины, введение сертификации на лесобумажные товары, расширение экспорта в страны ближнего и дальнего зарубежья, обеспечение государственное регулирование экспорта сырья.

С учетом огромных запасов высококачественных пресных вод должна возрасти роль России на мировом рынке питьевой воды.

Развитие природно-сырьевой базы России и эффективное ее использование в ближайшие 10-15 лет будет одним из ведущих факторов обеспечения роста ее экономики. Этот мощный экономический и геополитический рычаг должен быть эффективно использован для создания финансовой и технической базы подъема наукоемких отраслей экономики, развития отечественного производства высокотехнологичной продукции и товаров широкого потребления.

Природные ресурсы и геополитические интересы России.

Природно-ресурсный потенциал России при его эффективном использовании является одной из важнейших предпосылок устойчивого развития страны в мировой экономической системе. В долгосрочной перспективе активное участие в изучении и освоении ресурсов Мирового океана должно еще более упрочить ее позиции в мировом природно-ресурсном потенциале, укрепить геополитическое влияние России в мировом сообществе.

В России сохранились крупнейшие в мире участки территорий с малонарушенными естественными экосистемами, которые занимают около 65% площади страны, т.е. порядка 11 млн. кв. км. Вместе с прилегающими территориями они образуют северный евроазиатский центр стабилизации окружающей природной среды общей площадью около 13 млн. кв. км, который поддерживает экологическую безопасность России и сопредельных стран, что оп-

Стратегические виды природных ресурсов.

Стратегические виды природных ресурсов обеспечивают устойчивое функционирование и развитие основных секторов материального производства, экономическую и оборонную безопасность страны, способствуют жизнеобеспечению и сохранению здоровья населения.

Стратегическое значение для России имеют топливно-энергетические ресурсы, руды некоторых цветных и редких металлов, драгоценные металлы и камни, водные объекты, наиболее плодородные почвы (в первую очередь черноземы), крупные лесные массивы с ценными породами древесных растений, генофонд живых организмов, в частности ценных видов водных и наземных животных и растений, а также некоторые иные виды природных ресурсов.

Проблема обеспечения страны стратегическими видами природных ресурсов требует решения комплекса правовых и организационных вопросов, в том числе:

- законодательного закрепления перечня стратегических видов природных ресурсов;
- установления порядка отнесения участков недр к объектам федерального значения, в том числе к федеральному фонду резервных месторождений полезных ископаемых;
- определения порядка и объемов воспроизводства запасов стратегических видов природных ресурсов и механизма финансирования этих работ;
- координации работ по обеспечению потребностей экономики стратегическими видами природных ресурсов;
- создания системы учета стратегических видов природных ресурсов;
- гарантированного обеспечения импорта дефицитных стратегических видов природных ресурсов, в том числе на основе заключения межгосударственных соглашений по импорту соответствующих видов сырья ;

к энергосберегающим и материалосберегающим технологиям, сокращающим удельный расход сырья и топлива. Изобретены многие синтетические материалы, успешно заменяющие натуральные ресурсы.

В тоже время развитие науки и техники ведет к расширению старых и созданию новых видов производств, нуждающихся в использовании природных ресурсов.

Важная сторона проблемы использования природных ресурсов связана с их географическим размещением. Основная их часть сосредоточена не в развитых странах, а в регионах с относительно слабым уровнем экономического развития. Такое положение делает неизбежным перемещение в огромных масштабах природных ресурсов из районов их добычи в районы их переработки и потребления. По оценке экспертов, стоимость доказанных российских сырьевых ресурсов составляет более 28 трлн долл¹. Существует проблема: как наиболее рационально использовать эти ресурсы, обеспечив эффективную структуру экспорта, исключить перспективу превращения топливно-сырьевых отраслей в преобладающие отрасли хозяйства.

Существенное экономическое значение имеет собственность на ресурсы природы. Государственная собственность дает возможность бесплатно использовать ряд природных ресурсов в интересах общества (использование земли для строительства транспортных магистралей, эксплуатация лесных, водных ресурсов, добыча полезных ископаемых и т.д.) Использование природных ресурсов в частном секторе обычно предполагает взимание специальных налогов, рентных и других платежей, уменьшающих прибыль.

В любом случае природные ресурсы не беспредельны и не вечны. Это делает необходимым постоянную заботу об их сохранении и воспроизводстве. Для этого существуют следующие основные условия. В первых, необходимо бережно, рационально использовать то, что человеку дает природа (в особенности в отношении невозполнимых ресурсов). Во-вторых, там, где это доступно, следует принимать действенные меры к восполнению природных ре-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В данной курсовой работе рассмотрены вопросы обеспеченности России природными ресурсами и их роли в экономике. На основании изложенного материала можно сделать следующие выводы. Основная задача в определении места и роли природоресурсного потенциала в экономике будущего связана с необходимостью использовать его комплексно и рационально, а также сохранить природные ресурсы для будущих поколений.

Здесь можно выделить несколько моментов:

- практика хозяйствования последних 5-6 лет показала, что регулирующую роль государства, в том числе и в определении государственной политики использования и охраны ресурсов, надо усилить путем доработки и дополнения соответствующего законодательства и нормативной базы;
- вокруг изучения, воспроизводства и охраны природоресурсного комплекса сосредоточен огромный научно-технический потенциал, который должен быть не только сохранен, но и развит, переориентирован на создание новых технических средств и технологий, особенно в области рационального и комплексного использования традиционных и новых ресурсов;
- предстоит практически заново создать экологическую индустрию – от научных разработок до реализации в производственных мощностях, ориентированных не только на комплексное и более полное использование природного сырья и ресурсов, но и на охрану окружающей среды, переработку отходов и устранение негативных последствий производства, накопившихся к настоящему времени.

Говоря об использовании природных ресурсов, нельзя забывать об их учете. Основной механизм и основной методический прием – мониторинг состояния природных ресурсов по определенной схеме и номенклатуре и в соот-

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. «Экология», учебное пособие, под общей редакцией проф. С.А.Боголюбова - М., «Знание», 2005
2. Н.Ф.Виноградова, «Природопользование». – М., 2002
3. Экономическая и социальная география России. Под редакцией профессора А.Т. Хрущева. Москва.2000 г.
4. Экономическая и социальная география России 2001 г. Гребцова В.Е.
5. Учебник экономика. Под редакцией кандидата экономических наук, доцента А.С. Булатова. Издательство БЕК г. Москва 2004 г.
6. Козлова Е.П. и др. "Экономика природопользования" - М., "Финансы и статистика.", 2001 г. (учебник)
7. Проскуряков А.М. Экономика - Вологда, АНЛЕН, 2002 г.
8. Макальская М.Л., Денисов А.Ю. Мировая экономика, М. АО ДИС, 2003г.
9. Шадилова С.Н.Экономика природопользования Книга-пособие - М.. АО ДИС, 2003 г.
10. Горемыкин В.А., Богомолов А.Ю. Экономика. – М.: Инфра-М. 1997 г. – 336 с.
11. Громова О.Н. Мишин В.Н. Мировая экономика. Учебное пособие. М.: Гау,2001
12. Булатова З.Г., Юдина Л.Н. Экономика. Издание 2-е, переработанное и дополненное. М.: Легпромбытиздат, 2002