

УДК: 330.15

**П. О. Кудряшова**

Белорусский национальный технический университет,  
г. Минск, Беларусь

## **ОСНОВНЫЕ ДЕЙСТВИЯ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ**

*Аннотация.* Статья содержит информацию о негативных результатах чрезмерного использования природных ресурсов, о роли инновационных предложений молодежи в ресурсосбережении, а также об основных направлениях рационального использования сырьевых и топливно-энергетических ресурсов в процессе производства.

*Ключевые слова:* экономия ресурсов, рациональное использование, природопользование, эффективность.

**P. O. Kudryashova**

Belarusian national technical university,  
Minsk, Belarus

## **MAIN ACTIONS OF RATIONAL USE OF RESOURCES**

*Abstract.* The article contains information about negative results of excessive use of natural resources, the role of innovative proposals of young people in resource saving, and the main directions of rational use of raw materials and fuel and energy resources in the production process.

*Keywords:* economy of resources, rational use, nature management, efficiency.

**В** постиндустриальную эпоху особое значение имеет охрана окружающей среды, так как в ходе развития люди активно воздействуют на природу. В ходе статистического анализа мы наблюдаем, что это приводит к чрезмерному использованию природных ресурсов, загрязнению биосферы и климатическим изменениям.

Рациональное использование природных ресурсов — это важнейшая проблема современного общества. Развитие прогресса в науке и технике сопровождается негативным влиянием на природу, поэтому данная тема весьма актуальна в наше время. Природные условия — это то, на что человек не может повлиять. Природные ресурсы — это явления природы или объекты, которые используются для удовлетворения материальных потребностей общества или для про-

изводства, которые способствуют созданию и поддержанию условий, необходимых для существования. Поэтому основной целью является определение наиболее эффективных методов рационального использования ресурсов, внедрение новых инновационных технологий, создание специальных объединений для молодых людей с целью мотивирования их деятельности.

Для того чтобы сохранить целостность биосферы, необходимо учитывать законы природы, защищать и охранять окружающую среду и рационально потреблять ресурсы [3].

Основные действия рационального пользования природой:

- сокращение вмешательства в природу;
- как можно реже использовать природные ресурсы без необходимости;
- защищать природу от загрязнения (не сливать загрязняющие вещества в почву и воду, не мусорить);
- использование экологического транспорта;
- экономить воду, электроэнергию, газ;
- отказаться от одноразовых приспособлений и товаров;
- выращивать растения, делать рациональные изобретения, использовать экотехнологии [1].

В настоящее время существует большое количество специальных сообществ, которые образуют молодежь для решения задач более экономичного и экологического использования ресурсов. Проходят различные мероприятия в поддержку защиты окружающей среды, где молодежь может делиться своими инновационными предложениями. Именно молодежь играет большую роль в данной сфере, так как в век прогрессивных технологий молодые люди могут их модернизировать и внедрять что-то новое.

Если говорить непосредственно об экономии ресурсов в процессе производства, то здесь мы обращаем внимание именно на материальные ресурсы. Материальные ресурсы являются одним из основных факторов производства. Они обеспечивают процесс производства и формируют вещественный состав выпускаемой продукции. В свою очередь, продукция удовлетворяет общественные потребности и нужды. Поэтому благосостояние общества зависит от того, насколько эффективен производственный процесс с точки зрения материалопотребления, а также как именно используются материальные ресурсы. Переход от экстенсивного к интенсивному типу хозяйствования ставит проблему экономного и рационального потребления материальных ресурсов перед экономикой любого государства. Это также связано с экономией ми-

ровых ресурсов в целом, т. к. мы стремимся к более медленному их истощению, ведь ресурсы ограничены.

К основным направлениям рационального использования сырьевых и топливно-энергетических ресурсов можно отнести:

- более качественную и тщательную подготовку сырья к его непосредственному использованию на промышленных предприятиях;
- улучшение структуры топливного и топливно-энергетического баланса;
- комплексное использование сырья;
- вторичное использование сырья;
- правильную организацию хранения и транспортировки сырья и топлива;
- недопущение потерь и снижения качества;
- использование отходов производства [2].

Используемые в промышленности различные виды минерального и органического сырья, как правило, требуют соответствующей подготовки. С этой целью применяются разные виды первичной обработки сырья, которые имеют свои особенности в каждой отрасли промышленности.

Таким образом, каждый человек вправе сам решить, как он будет распоряжаться благами природы, но современное общество призывает к рациональности и экономности, чтобы в будущем осталось достаточное количество ресурсов, необходимых людям для нормальной жизнедеятельности.

#### **ЛИТЕРАТУРА**

1. Рациональное природопользование: основы и принципы [Электронный ресурс]. URL: [https://www.syl.ru/article/168137/new\\_ratsionalnoe-prirodopolzovanie-osnovyi-i-printsipyi](https://www.syl.ru/article/168137/new_ratsionalnoe-prirodopolzovanie-osnovyi-i-printsipyi) (дата обращения: 24.09.2018).
2. Пути рационального использования материальных ресурсов [Электронный ресурс]. URL: [https://studwood.ru/1380904/finansy/puti\\_ratsionalnogo\\_iskpolzovaniya\\_materialnyh\\_resursov](https://studwood.ru/1380904/finansy/puti_ratsionalnogo_iskpolzovaniya_materialnyh_resursov) (дата обращения: 26.09.2018).
3. Экологические принципы использования ресурсов [Электронный ресурс]. URL: <https://ecoportal.info/racionalnoe-iskpolzovanie-prirodnih-resursov/> (дата обращения: 19.09.2018).