

and implementation of the circle «quality and competitiveness», representing the specific social organizational and structural formation of the students; to create conditions for competition between students, educational groups, circles «quality and competitiveness, universities, through competitions with the relevant awarding of prizes; modernization of the system of material incentives through the introduction of the new approach to monetary reward, a higher remuneration is higher intensification of scientific-innovative activity».

### **КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА**

**Аленкова И.В., Митякова О.И.**

ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», Нижний Новгород, Россия (603950, ГСП-41, Н.Новгород, ул. Минина, 24), e-mail: nn-aiv@yandex.ru

Инновационная деятельность – процесс творчества и создания новшества, реализуемый через инновационно-инвестиционные проекты. Статья посвящена вопросам оценки пакета инновационно-инвестиционных проектов. Уточнено понятие «комплексная оценка проектов». Рассматриваются подходы к порфельному анализу проектов, существующие методы и показатели оценки проектов, проведен анализ методик и критериев оценки. Приводится оценка и отбор проектов по существующим методикам. Рассмотрены критерии принятия инвестиционных проектов. Критерии оценки должны включать как количественные, так и качественные параметры. Выявлены недостатки известных оценок и предложены подходы к определению эффективности инновационно-инвестиционных проектов, связанных с основным бизнес-процессом компании. Предложено объединение взаимосвязанных проектов в единый портфель и для дальнейшего анализа эффективности портфеля проектов, необходима комплексная оценка всей совокупности проектов портфеля. Предложен алгоритм проведения комплексной оценки портфеля проектов.

### **COMPLEX ASSESSMENT OF THE INNOVATIVE AND INVESTMENT PROJECT**

**Alenkova I.V., Mityakova O.I.**

The Nizhny Novgorod state technical university of R. E. Alekseev, Nizhny Novgorod, Russia (603950, GSP-41, N. Novgorod, Minin St., 24), e-mail: nn-aiv@yandex.ru

Innovative activity - the process of creativity and creation of an innovation realized through innovative and investment projects. Article is devoted to questions of an assessment of a package of innovative and investment projects. The concept «complex assessment of projects» is specified. Approaches to the porfelny analysis of projects, the existing methods and indicators of an assessment of projects are considered, the analysis of techniques and criteria of an assessment is carried out. The assessment and selection of projects by the existing techniques is given. Criteria of adoption of investment projects are considered. Criteria of an assessment have to include both quantitative, and qualitative parameters. Shortcomings of known estimates are revealed and approaches to determination of efficiency of the innovative and investment projects connected with the main business process of the company are offered. Combination of the interconnected projects in a uniform portfolio and for the further analysis of efficiency of a portfolio of projects is offered, the complex assessment of all set of projects of a portfolio is necessary. The algorithm of carrying out a complex assessment of a portfolio of projects is offered.

### **СТИМУЛИРОВАНИЕ СНИЖЕНИЯ ОБЪЕМОВ ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РФ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

**Алиева Т.Е.**

ФГБУН Институт экономических проблем им. Г.П. Лузина Кольского научного центра РАН, Апатиты, Россия (184209, Мурманская обл., г. Апатиты, ул. Ферсмана, 24а), e-mail: alieva@iep.kolasc.net.ru

В статье представлен анализ ожидаемых изменений законодательного регулирования сферы обращения с отходами производства по отношению к горнопромышленным предприятиям, осуществляющим свою деятельность в Арктической зоне Российской Федерации. Выявлены направления, которые могут являться стимулирующими факторами снижения объемов образования и размещения горнопромышленных отходов, а также увеличения объемов их вовлечения в хозяйственный оборот. Сделан вывод о необходимости законодательного закрепления возможности использования льгот в отношении платы за размещение отходов при промышленном освоении техногенных минеральных образований. Для развития системы стимулирования снижения объемов горнопромышленных отходов в районах Севера и Арктики особую значимость приобретает сотрудничество государства и бизнеса на основе специального инвестиционного контракта, который можно рассматривать как один из вариантов государственно-частного партнерства.

### **STIMULATION OF VOLUME REDUCTION OF THE MINING WASTE IN THE ARCTIC ZONE OF THE RUSSIAN FEDERATION: PROBLEMS AND PERSPECTIVES**

**Alieva T.E.**

The G.P. Luzin Institute for Economic Studies of the Kola Science Center of the Russian Academy of Science, Apatity, Russian Federation (184209, Apatity, Murmansk region, Fersmana str., 24a), e-mail: alieva@iep.kolasc.net.ru

The paper presents an analysis of the expected changes in the legislative regulation of waste production in relation to the mining companies, operating in the Arctic zone of the Russian Federation. Directions that can be the stimulating