

**ОТЗЫВ**  
на автореферат диссертационной работы Ивановой Дарьи Александровны  
«Обеспечение экономического роста горнорудного производства с применением  
комплементарных активов», представленной на соискание ученой степени кандидата  
экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным  
хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями,  
комплексами – промышленность)

**1. Актуальность темы исследования**

Истощение полезных ископаемых, особенно стратегических видов, определяет необходимость их рационального использования. С учетом роста спроса на минеральное сырье, в том числе на металлы, включая алюминий, реализация требований устойчивого развития для обеспечения экономического роста горного предприятия требует разработки новых инструментов.

С такой ситуацией сталкивается и рассмотренное в диссертации АО «СУБР», задачей которого является поддержание объема добычи бокситов на требуемом уровне. Компания вынуждена переходить на более глубокие горизонты, со сложными горно-геологическими условиями, поэтому добыча сопровождается специфическими рисками, управление которыми требует применения новых инструментов. Поэтому диссертационное исследование Ивановой Д.А. представляется актуальным для науки и промышленности.

**2. Научная новизна исследований**

Автором выполнены исследования по идентификации и классификации рисков горнодобывающей отрасли, рассмотрены возможности управления ими путем использования цифровых технологий, выявлены существующие проблемы, препятствующие их успешному решению. В работе автором предложено использование комплементарных активов для решения поставленной задачи, обоснован комплекс комплементарных активов для горнорудного производства, включая его состав и характеристики.

**3. Значимость для науки и практики результатов исследования**

Диссертационное исследование Ивановой Д.А. вносит вклад в развитие концепции комплементарности и риск-менеджмента, а также может быть полезна горнодобывающим компаниям при решении проблем проявления горного риска и поисках инструментов для обеспечения экономического роста производства.

**4. Вопросы и замечания**

1. Автор предложил какие-либо показатели для измерения характеристики комплементарности активов горнорудных компаний?
2. Возможно ли организовать на горном предприятии учет комплементарных активов?

ОТЗЫВ

ВХ. № 442 -9 от 23.09.22  
АУ УС

3. На стр. 12 под экономическим ростом подразумевается увеличение горнотехнических показателей (объем горной массы, объемы горнопроходческих, подготовительных и нарезных работ). Данное определение представляется некорректным в отрыве от основных финансово-экономических показателей (прибыль, сроки окупаемости, индексы доходности, внутренняя норма доходности, чистый дисконтированный доход).

4. Говоря о минерально-сырьевой базе алюминиевой промышленности России, следовало привести данные по обеспеченности отечественным и импортным сырьем.

5. На рисунке 5 ось абсцисс никак не обозначена, что несколько нарушает информативность иллюстрации.

Данные вопросы носят уточняющий характер и не влияют на ценность диссертационной работы, которой может быть дана высокая положительная оценка.

## 5. Заключение

Судя по содержанию автореферата, диссертация «Обеспечение экономического роста горнорудного производства с применением комплементарных активов», представленная на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность), соответствует требованиям Раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 19.12.2019 № 1755 адм (с изм. от 30.09.2020 № 1270 адм), а ее автор – Иванова Дарья Александровна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность).

Ведущий инженер ТЭО

ООО “Институт Гипроникель”,

кандидат экономических наук

Подпись О.И.Царакова заверяю

О.И. Цараков

Ведущий специалист отдела по работе с персоналом

ООО “Институт Гипроникель”

ООО «Институт Гипроникель»

М.В. Платонова

195220, г. Санкт-Петербург, Гражданский пр., д.11

Т. 335-31-00\*4278

e-mail [TsarakovOI@nornik.ru](mailto:TsarakovOI@nornik.ru)

21.09.2021 г.