

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Коротеевой Анастасии Анатольевны на
тему "Оценка рисков при страховании космических аппаратов",
представленной на соискание ученой степени кандидата
экономических наук по специальности 08.00.10 Финансы, денежное
обращение и кредит**

Целью диссертационной работы А.А.Коротеевой является разработка модели оценки принимаемых на страхование рисков запуска космических аппаратов (КА), в том числе разработанных с использованием инновационных технологий. Основное внимание уделяется принципиально новым подходам к страхованию аппаратов, характеризующихся высокой (свыше 1 МВт) мощностью и длительными сроками активного существования в космосе. Такие аппараты должны снабжаться ядерными источниками энергии и характеризоваться принципиально новыми подходами к страхованию запусков и орбитальной эксплуатации.

Следует отметить, что страхование любого нового технического устройства представляет непростую задачу и всегда связано с необходимостью изучения закономерностей функционирования его основных элементов, а также научно- обоснованного прогнозирования показателей их надежности. Разработка методов и подходов, направленных на выявление количественных характеристик рисков при осуществлении запусков новейших космических аппаратов, является безусловно актуальной и многократно более сложной задачей в связи с

необходимостью учета категории ядерного риска. Эта задача была успешно решена. Из автореферата диссертации следует, что соискателю удалось найти научно обоснованное решение значительного количества задач, сопровождающих страхование изучаемых космических летательных аппаратов. Обоснована необходимость совершенствования рынка страхования космических рисков. Построена усовершенствованная классификация основных причин аварий отечественных КА и рисков космического проекта с учетом перспективного направления развития отрасли. Очень важными для разработки концепции страхования изучаемых технических систем являются полученные автором результаты, регламентирующие действия, направленные на минимизацию риска ответственности за ущерб, причиненный жизни, здоровью и имуществу третьих лиц, а также риска причинения ущерба имуществу при запуске и эксплуатации инновационных космических аппаратов путем аргументированного выбора стартового космодрома и продолжительности первого полета нового транспортного модуля. Значительную практическую ценность представляют также результаты выполненных автором исследований прогнозируемых показателей надежности ключевых элементов и систем модуля, непосредственно влияющих на величину страховой премии. Основная сложность оценки рисков эксплуатации инновационных КА определяется дефицитом, а для некоторых узлов - полным отсутствием имеющихся в распоряжении страховщика статистических данных. В проведенном исследовании уместно использована оригинальная методика Cross R.B. и Vesely W.E., основанная на анализе данных о результативности нескольких первых запусков аппаратов нового типа, а также причинах отказов их элементов. С этой целью осуществлена комплексная систематизация данных первых

трех запусков отечественных ракет-носителей нового типа с 1960 по 2018 годы, а также причинах возникших аварий. Приведенные значения конкретных численных показателей прогнозируемой надежности являются готовыми для практического использования при страховании соответствующих технических объектов.

Текст автореферата характеризуется информативностью и логичным построением. Иллюстрации и таблицы выполнены с надлежащим качеством, обеспечивающим удобство восприятия излагаемого материала.

Несмотря на перечисленные достоинства, автореферат диссертации Коротеевой А.А. имеет недостатки. К их числу следует отнести отсутствие:

- анализа влияния на условия страхования рассматриваемых космических аппаратов общественного мнения, традиционно характеризующегося настороженностью при упоминании о каком-либо новом использовании ядерной энергии;
- прогнозных показателей изменения надежности систем преобразования энергии и отвода тепла по мере отработки рассматриваемого изделия.

Выявленные недостатки не снижают значимости и ценности проведенного исследования. Содержание автореферата диссертации Коротеевой А.А. свидетельствует о том, что диссертационное исследование характеризуется новизной и представляет законченную научную квалификационную работу, отвечающую всем необходимым критериям. Изложенные в автореферате выводы и рекомендации являются достоверными, тщательно проработаны и научно обоснованы. Перечень публикаций подтверждает представление автором основных результатов исследования для широкого и всестороннего обсуждения научным сообществом.

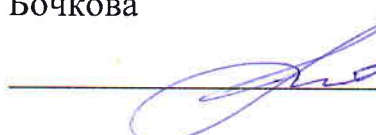
Автореферат диссертации Коротеевой А.А. на соискание ученой степени кандидата экономических наук в полной мере соответствует требованиям, установленным в Московском государственном университете им. М.В.Ломоносова к подобным работам. Цель и задачи исследования соответствуют профилю специальности 08.00.10- Финансы, денежное обращение и кредит, а также критериям, определенным п.п. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова. Автореферат диссертации оформлен согласно приложениям №№ 5, 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова.

Соискатель ученой степени Коротеева Анастасия Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.10- Финансы, денежное обращение и кредит.

Старший специалист дирекции продаж
Москва- Север САО "РЕСО- Гарантия"

Бочкова

Александровна





17.05.2012
(подпись, МП)

Контактные данные:

Тел.: +7(903)118-72-34
verabochkova@gmail.com

E-mail:

Адрес места работы: 225315 Москва, Ленинградский пр., д. 72, кор. 3,
САО "РЕСО-Гарантия"
тел.: +7(903)118-72-34; e-mail: verabochkova@gmail.com