

УДК 37.02

Перспективы развития аэрокосмического образования с интеграцией теоретических знаний и практических навыков при съемках документальных кинофильмов

Раткин Леонид Сергеевич^{1,2}Rathkeen@bk.ru
SPIN-код: 4298-7150¹ Совет ветеранов Российской академии наук, Москва, Россия² Научно-производственное предприятие «АРГМ», Москва, Россия

Аннотация. Рассмотрены перспективы развития аэрокосмического образования с интеграцией теоретических знаний и практических навыков при съемках документальных кинофильмов. Представлены методики организации процессов обучения, в которых интегрированы методы участия молодых научных кадров в подборе материала для написания сценария, подготовке вопросов для интервьюирования летчиков-космонавтов и участия в процессе съемок документальных фильмов, в т. ч., по проблематике научно-образовательной деятельности. Проанализирован ряд документальных кинематографических проектов с использованием молодых научных кадров. Сделаны выводы о целесообразности продолжения проектов по развитию аэрокосмического образования с интеграцией теоретических знаний и практических навыков при съемках документальных фильмов, в т. ч., по аэрокосмической тематике.

Ключевые слова: аэрокосмическое образование, теоретические знания, практические навыки, методика организации процессов обучения, написание сценария, интервьюирование летчиков-космонавтов, кинодокументальные научно-образовательные проекты

Введение. Цель и задачи исследования состоят в анализе перспектив развития аэрокосмического образования с интеграцией теоретических знаний и практических навыков. Данное исследование актуально тем, что оно использует уникальные инструменты синтеза теории и практики, приглашая учащуюся молодежь к глубокому изучению авиационно-космической проблематики посредством участия в процесс съемок документального кино. Новизной и научной значимостью исследования является участие учащейся молодежи в кинопроизводстве и ознакомлением с техникой и спецификой киносъемочного процесса, что стимулирует их к глубокому изучению аэрокосмических дисциплин и интеграции теории и практики [1].

Методы и материалы; результаты. В 2025 году в Звездном городке, Музее космонавтики и ряде других значимых мест состоялись премьерные показы первого фильма из серии, посвященной истории космонавтики. Поскольку целями серии является не только привлечение внимания к истории космонавтики, достижениям нашей страны и формированию нового поколения научных кадров для работы в аэрокосмической сфере, но, прежде всего, развитие аэрокосмического образования в Российской Федерации с интеграцией теоретических знаний и практических навыков, в частности, при съем-

ках фильмов, то была сформирована съемочная группа, в которую входили опытные профессионалы-кинематографисты и представители учащейся молодежи. Был проанализирован опыт проведения кинодокументальных съемок в предшествующие годы, который позволил повысить эффективность изучения аэрокосмических дисциплин учащейся молодежью, глубокой интеграции ими теоретических знаний и практических навыков в сфере авиации и космонавтики для дальнейшей работы [2].

Результатами исследования стало формирование методики интеграции теоретических знаний и практических навыков для учащейся молодежи в аэрокосмической сфере при съемках документального кино по тематике истории развития авиации и космонавтики в России.

Заключение. Участие учащейся молодежи в съемках документального кино по аэрокосмической тематике положительно влияет на углубленное получение ими теоретических знаний и практических навыков для работы в сфере авиации и космонавтики [3].

Список источников

- [1] Раткин Л.С. К 200-летию А.Ф. Можайского и 100-летию П.И. Беляева: об исторической кинодипломатии и патриотическом воспитании. *80-летие Великой Победы: исторический опыт и современные проблемы военной безопасности России. 10-я Междунар. межведомственная науч.-практ. конф. научного отделения № 10 Российской академии ракетно-артиллерийских наук: сб. тр.* Москва, Изд-во МГТУ им Н.Э. Баумана, 2025, с. 363–369.
- [2] Спирова Е.В., Никишкина Н.Б., Ивченков В.Л. Помнить необходимо, забыть невозможно. *Нравственно-эстетическое и гражданско-патриотическое воспитание в государственных учреждениях образования и культуры. Всерос. науч.-практ. конф.: матер.* Санкт-Петербург, СПбГЭУ, 2023, с. 125–131.
- [3] Мурзалино Д.О., Партизан Г., Грищенко В.Ф., Кабдуллин М.А., Ахметсадык Д.С. Применение углеродных наноматериалов в аэрокосмических технологиях. *Вестник Академии гражданской авиации*, 2025, № 2 (37), с. 50–61.