

ОТЗЫВ

работодателя (филиал федерального государственного унитарного предприятия «Центр эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры» - «Космический центр «Южный»)
на диссертационную работу Золотухиной Ольги Ивановны
«Атмосферные условия, ограничивающие пуски ракет космического назначения в районе космодромов «Байконур» и «Восточный» по специальности 25.00.30 – Метеорология, климатология, агрометеорология (науки о Земле)

Золотухина О. И. в 2012 г. окончила Томский государственный университет по направлению «Гидрометеорология», специализация «Метеорология» и была приглашена для трудоустройства на должность синоптика Комплекса геофизического обеспечения филиала ФГУП «ЦЭНКИ» – КЦ «Южный» (космодром «Байконур»).

Проработав некоторое время по специальности и не утратив тягу к глубокому изучению атмосферных процессов, автор диссертационной работы поступила в заочную аспирантуру Томского государственного университета. Кандидатская диссертация Золотухиной Ольги Ивановны посвящена анализу характеристик атмосферы оказывающих влияние, в том числе и негативное при достижении ими определенных значений, на проведение работ по подготовке к пуску и пуск ракет космического назначения с космодромов «Байконур» и «Восточный».

Все виды деятельности человека подвержены, в большей или меньшей степени, влиянию метеорологических условий. Не исключение и космическая отрасль: уже при проектировании ракет космического назначения метеорологическим условиям также уделяется значительное внимание. Однако, некоторые стандартизованные значения атмосферных параметров, которые при этом используются, довольно устарели: климат, как в региональном, так и в глобальном масштабах, довольно изменчив. Работа, проделанная Золотухиной О. И. по изучению изменчивости и распределения параметров ветра у поверхности земли и на высотах от земли до 25 км, конвективных процессов, проходящих в атмосфере, над районами космодромов «Байконур» и

«Восточный», актуальна и полезна к применению на всех этапах создания, подготовки к пуску и пуска ракет космического назначения.

Достойная вузовская подготовка, полученная в Томском государственном университете, трудолюбие, постоянная работа над литературой, позволили автору диссертации глубоко вникнуть в суть предмета изучения.

Громадный объем полученной и обработанной информации требует коллективной работы. Золотухину О. И. характеризует умение работать в коллективе и способность удачно сочетать индивидуальную творческую деятельность с решением текущих задач коллектива.

Автору удалось получить новые научные результаты, которые не только расширят и углубят наши знания в области климатологии характеристик ветра над исследуемыми территориями, но и обладают большой прикладной ценностью.

В своей диссертационной работе автор качественно определил основные характеристики параметров ветра в слое от поверхности земли до высоты 25 км в районе космодрома «Байконур» за период с 1956 г. по 2013 г. и космодрома «Восточный» за период с 1985 г. по 2014 г., выявил многолетние направленные тенденции характеристик ветра в разных слоях свободной атмосферы в указанные периоды, построил вертикальные профили средних значений скорости и направления ветра до высоты 25 км.

Проведенный в работе анализ многолетней изменчивости грозовой активности в районе космодрома «Байконур» за период с 1956 г. по 2013 г. и космодрома «Восточный» за период с 1985 г. по 2013 г., позволил заново определить значения термодинамических индексов неустойчивости атмосферы в дни с опасными конвективными явлениями и рассчитать статистические характеристики этих индексов в дни, когда наблюдается гроза и в дни, когда грозы нет, но все признаки наличия развитой конвекции (конвективные осадки) присутствуют.

Проделанная работа в итоге позволила автору выделить месяцы наиболее благоприятные для пусков ракет космического назначения с территории космодромов «Байконур» и «Восточный».

По теме диссертации издано пятнадцать публикаций, в том числе четыре – в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Считаю, что данная работа полностью отвечает требованию Высшей аттестационной комиссии (ВАК) к кандидатским диссертациям, а ее автор – Золотухина Ольга Ивановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология (науки о Земле).

Начальник отдела Комплекса геофизического обеспечения
филиала федерального государственного унитарного предприятия
«Центр эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры» -
«Космический центр «Южный»

25.03.2017 г.

Вареник Павел Александрович

e-mail: Varenik.P.A@baykonur.com

тел.: (33622) 7-22-84

Я, Вареник Павел Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в аттестационное дело Золотухиной О. И. и их дальнейшую обработку.

Подпись Вареника П. А. заверяю

СМ. НА ОБОРОТЕ

Прошнуровано,
пронумеровано
на 03 листах.



«25» 03 2018 года я, нотариус Башаров Табилат Баймуратович, (государственная лицензия № 0001313, выдана 18.02.2003 г. Министерством юстиции Республики Казахстан), свидетельствую подлинность подписи гр. Бареевас Павла Александровича которая сделана в моем присутствии. Личность подписавшего установлена, дееспособность и полномочия проверены. Сертификат зарегистрировано в реестре за № 1753 Сумма, оплаченная нотариусу 120000000 К.Т. Нотариус Башаров Т.Б.



Башаров Т.Б.

СМ. П. А. ОРОЛТА