

УДК 523.98:629.3.08(043.2)

Ляшенко Б.В., Ситник О.Г.

*Національний авіаційний університет, Київ*

**ВЛИЯНИИ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ НА КАЧЕСТВО  
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ АВИОНИКИ САМОЛЕТОВ С  
ЦЕЛЬЮ НЕДОПУЩЕНИЯ КАТАСТРОФ**

Известно, что из работ А.Л. Чижевского прослеживается связь деятельности Солнца с воздействием на психику человека и на оборудование управления воздушным движением в аэропорту. Многочисленные публикации в мире свидетельствуют о том, что прослеживается в исследованиях различных авторов возможность влияния изменений солнечной активности и геомагнитного поля накануне и в день проведения работ по обслуживанию ПС. Возбуждение, вызванное потоками солнечных частиц и переменными магнитными полями, порождёнными Солнцем может сыграть роковую роль, став причиной трагических событий как следствие проведения работ по обслуживанию ПС. В природных и техногенных катастрофах ПС Солнце может сыграть роль сигнала, включающего (или выключающего) силовые и информационные системы. Чижевский писал: “Солнце – великий показатель целесообразности проведения ответственных работ: его показания безошибочны и универсальны”. Поэтому руководство авиакомпаний и аэропортов должно равняться по его месячной, суточной и повседневной активности и должны знать о том, что делается регулярно на солнце.

*Науковий керівник – О.Г.Ситник, к.т.н., доц.*