

06  
В-853

**МИНИСТЕРСТВО ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ СССР**  
Государственный научно-исследовательский институт  
гражданской авиации

Всесоюзный научно-исследовательский институт  
сельскохозяйственного и специального применения  
гражданской авиации

Л 2015

1329

**ТЕХНИКА АВИАЦИИ  
СПЕЦИАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ**

**Труды ВНИИ СХСП ГА**

**Выпуск 12**

**Краснодар—1974**

Л 2095/1329.

МИНИСТЕРСТВО ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ СССР

Государственный научно-исследовательский институт  
гражданской авиации

Всесоюзный научно-исследовательский институт  
сельскохозяйственного и специального применения  
гражданской авиации

ТЕХНИКА АВИАЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Труды ВНИИСХСПГА  
Выпуск 12

Краснодар-1974

## СОДЕРЖАНИЕ

Глебов Н. В., Шапкин А. И., Фридрих В. Я. Постановочный алгоритм оптимизации технических характеристик специализированного летательного аппарата. . . . .	3
Логачев Ю. Г., Свинин А. И., Дервячко В. С., Мирешин И. А. Аналитическое выражение движения воздушной среды за вертолетом. . . . .	16
Евдокимов А. Б., Хоров Э. М. Использование метода визуализации для определения вихревой схемы самолета. . . . .	27
Хоров Э. М., Полетаев С. А., Евдокимов А. Б. Влияние аэродинамических шайб, установленных под крылом самолета Ан-2М на качество авиационно-химических работ. . . . .	37
Скалов Д. Г. К методике сравнительных летных испытаний систем авианебрызкывания. . . . .	44
Волконогов С. Д., Крюлик В. П., Леончик Б. И., Кошевой Е. П. Качественный регулируемый стабилизатор расхода жидкости и влияние некоторых факторов на его работу. . . . .	54
Скоряков А. П., Леончик Б. И., Герасименко А. В., Илькуд Н. Р., Крюлик В. П. О расчете барабанных вращающихся распылителей и задачах их исследования. . . . .	64
Дунский В. Ф., Никитин Н. В., Романцов П. Н., Яцков Ю. В. Стендовый метод испытаний авиационных распылителей жидкости. . . . .	72
Барабаш А. В., Костики В. П., Волков Г. И. Усовершенствование авиационной аппаратуры для борьбы с водяной крысой. . . . .	82

Лодочкин В. А., Токарев В. Л., Волошин Г. Ю. О состоянии и перспективах развития виссотометрии для авиации специального применения. . . . .	88
Токарев В. Л., Лодочкин В. А. Природа флюктуаций отраженного от земли акустического сигнала. . . . .	104
Далтев В. А. Авторезонансная система контроля количества жидких и сыпучих химикатов. . . . .	108
Ивюткин И. И., Сенкевич Л. А. К вопросу влияния фазовой структуры электромагнитного поля на точность работы радионавигационной системы вблизи земной поверхности. . . . .	115
Стедьмашук В. А. К расчету срока службы сельскохозяйственных самолетов с учетом влияния коррозионных повреждений их обшивки и силового набора	120
Крымский Г. Г., Лария В. С., Лария Н. П. Исследование свойств совмещенных полиуретановых покрытий в среде ядохимикатов. . . . .	128
Стедьмашук В. А., Отенко Т. И., Смoла Л. Т. Исследование устойчивости титановых сплавов в средах химикатов, применяемых на авиационно-химических работах. . . . .	135