

СОДЕРЖАНИЕ

А.М.Старик, О.Н.Фаворский
Авиация и атмосферные процессы

В.Д.Доник
О моделировании процессов при
внезапной разгерметизации отсека в
летательном аппарате

Ю.В.Лончаков
Развитие инновационных технологий
в подготовке космонавтов в
интересах безопасности
космических полетов

**А.Б.Бахур, В.А.Меньшиков,
А.Н.Перминов**
Научно-инновационный потенциал
проекта МАКСМ

В.Е.Бугров
Марсианский проект С.П. Королева –
перспективная цель Российской
космонавтики

В.Г.Дегтярь, Р.Н.Канин
Генеральный конструктор
Виктор Петрович Макеев

А.Ф.Дрегалин, Г.А.Глебов
К 70-летию кафедры В.П.Глушко,
С.П.Королева: первой в стране
кафедры ракетных двигателей

НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ

Поздравление
**Московскому авиационному
институту (МАИ) - 85!**

CONTENTS

1 A.M.Starik, O.N.Favorskiy
Aviation and atmospheric processes

39 V.D.Donik
Modelling processes under sudden
depressurisation of compartment in
flying machine

69 Yu.V.Lonchakov
Development of the innovative
technologies in cosmonaut training in
the interests of spaceflight safety

**90 A.B.Bakhur, V.A.Menshikov,
A.N.Perminov**
Scientific-innovative potential of the
IGMASS project

102 V.E.Bugrov
S.P.Korolev's Mars Project – promising
aim of Russian astronautics

146 V.G.Degtiar, R.N.Kanin
General Designer
Victor Petrovich Makeyev

161 A.F.Dregalin, G.A.Glebov
To 70th Anniversary of V.P. Glushko,
S.P.Korolev Department: the first-in-
the-country Rocket Engines
Department

SCIENTIFIC-INFORMATION SECTION

184 Congratulation
**Moscow Aviation Institute (MAI) -
85!**