**Вышел в свет № 3 за 2017 г. журнала «Исследование Земли из космоса», главным редактором которого является директор НИИ «АЭРОКОСМОС» академик БОНДУР В.Г.**

*Представленные в номере статьи охватывают тематику по следующим направлениям:*

1. Использование космической информации о Земле

2. Физические основы исследования земли из космоса

3. Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

4. Космические аппараты, системы и программы ИЗК

**СОДЕРЖАНИЕ  3 за 2017 г.**

Использование космической информации о Земле

Изменчивость озонового слоя вблизи Санкт-Петербурга по данным спутниковых измерений SBUV и модельных расчетов (2000-2014 гг.)

**Я.А. Виролайнен, Ю.М. Тимофеев, С.П. Смышляев, М.А. Моцаков, О. Кирнер**

Коричневый и черный углерод в задымленной атмосфере при пожарах в бореальных лесах

**Г.И. Горчаков, А.В. Карпов, Н.В. Панкратова, Е.Г. Семутникова, А.В. Васильев, И.А. Горчакова**

Влияние ветровых и ледовых условий на апвеллинг у западного побережья полуострова Камчатка (Охотское море) по данным спутниковых наблюдений

**И.А. Жабин, Е.В. Дмитриева, Н.С. Ванин**

Первые результаты мониторинга формирования и разрушения ледяного покрова в зимний период 2014-2015 гг. на озере Ильмень по данным двухчастотного дождевого радиолокатора

**В.Ю. Караев, М.А. Панфилова, Ю.А. Титченко, Е.М. Мешков, Г.Н. Баландина, З.В. Андреева**

Комплексирование данных мечения животных GPS-передатчиками и материалов мультиспектральной космической съемки для детальной характеристики их местообитаний

**Д.В. Добрынин, В.В. Рожнов, А.А. Савельев, О.В. Сухова, А.А. Ячменникова**

Физические основы исследования Земли из космоса

Корреляционный анализ экспериментальных дистанционных измерений и моделей микроволнового излучения взволнованной водной поверхности

**Д. С. Сазонов**

Транзиентные атмосферные явления по результатам измерений на спутнике «Вернов»

**П.А. Климов, Г.К. Гарипов, Б.А. Хренов, В.С. Морозенко, В.О. Баринова, В.В. Богомолов, М.А. Казначеева, М.И. Панасюк, К.Ю. Салеев, С.И. Свертилов**

Методы и средства обработки и интерпретации космической информации

Возможности различных многоспектральных спутниковых данных для оценки состояния неиспользуемых пожароопасных и обводняемых торфоразработок

**М.А. Медведева, А.Е. Возбранная, А.А. Сирин, А.А. Маслов (из № 2, 2017)**

Космические аппараты, системы и программы ИЗК

Космический аппарат «Кондор-Э» с РСА и его возможности

**М.И. Бабокин, А.В. Ефимов, С.Э. Зайцев, О.А. Карпов, Г.В. Савосин, М.П. Титов, Е.Ф. Толстов, В.Э. Турук, О.Е. Цветков**