

# ИЗВЕСТИЯ

**КОМИ НАУЧНОГО ЦЕНТРА  
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**



**2(34) • 2018**

# СОДЕРЖАНИЕ

## ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

- В.Ю. Андрюкова, В.Н. Тарасов. Об устойчивости колец, подкрепленных нитями  
одностороннего действия..... 5
- А.Н. Тихомиров. Простые доказательства неравенства Розенталя для линейных форм  
от независимых случайных величин и его обобщения на квадратичные формы ..... 8
- С.И. Колосов. Функция гринна для одной задачи кинематической теории дифракции ..... 14

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- И.А. Кириллова. Биологические особенности и состояние ценопопуляций орхидных  
бассейна р. Щугор (национальный парк «Югыд ва») ..... 17
- Н.В. Герлинг, Я.И. Пылина, Д.М. Шадрин. Определение систематического положения видов  
*P. Juniperus*, произрастающих на Северо-Востоке европейской части России..... 26
- Е.В. Яковлева, Д.Н. Габов, К.С. Вежов. Накопление полиаренов  
в почвах и кустарниках *Betula nana* в условиях южной тундры..... 33
- Т.И. Ширшова, И.В. Бешлей, Н.А. Голубкина. Содержание селена  
в почвах некоторых районов Республики Коми ..... 43

## ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Д.В. Камашев, А.М. Асхабов, А.А. Кряжев. Механизм формирования  
сферических частиц кремнезема по данным динамического рассеяния света..... 49
- Е.Г. Довжикова, Л.П. Бакулина. Состав и строение ксенокристаллов  
и глубинных включений в пикритах Четласского камня..... 56
- О.В. Гракова. Рудная минерализация няровейской серии (Полярный Урал)..... 64

## ИСТОРИКО-ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- С.Л. Егорова, В.И. Королева. «Куратовская энциклопедия»:  
неосуществленный замысел А.Е. Ванеева (1933–2001)..... 71
- Ю.П. Шабаев, И.Л. Жеребцов, О.В. Лабунова. Культурная эволюция заполярного города:  
от города-концлагеря к городу-призраку (I часть)..... 78

## ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

- А.С. Пестич. Анализ основных географических исследований роли «второго города»  
и «города-конкурента» в регионе..... 89

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Е.П. Калинин. О роли атмосферного метана в глобальном климате Земли ..... 96

## ИСТОРИЯ НАУКИ

- К.С. Зайнуллина, А.В. Самарин, В.М. Швецова, Г.Н. Табаленкова, Т.В. Тарабукина.  
П.П. Вавилов и академическая наука на Севере  
(к 100-летию со дня рождения П.П.Вавилова (1918–1984)) ..... 100
- М.В. Гецен. Патриарх отечественной почвенной альгологии  
(к 110-летию М.М.Голлербаха)..... 110

## НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

- А.Я. Полле. Итоговое заседание Ученого совета Коми НЦ УрО РАН за 2017 г. .... 125

- ЮБИЛЕИ ..... 128