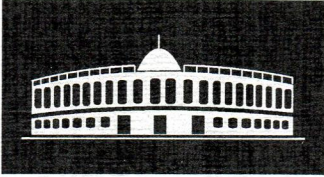


ISSN 0367-2026

**ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ**



**ЧАСТИЦ**

**И АТОМНОГО**

**ЯДРА**

---

**ВЯЦ**

**2015 том 46 выпуск 3**

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Балагуров А. М., Бобриков И. А., Бокучава Г. Д., Журавлев В. В., Симкин В. Г.</i> <b>Корреляционная фурье-дифрактометрия: 20-летний опыт эксплуатации на реакторе ИБР-2</b> .....	453
<i>Бурдик Ч., Фукса Я., Исаев А. П., Кривonos С. О., Навратил О.</i> <b>О спектре моделей спиновых цепочек Гейзенберга</b> .....	502
<i>Прадхан А., Саха Б.</i> <b>Ускорение моделей темной энергии Вселенной в анизотропном пространстве типа Бианки и недавние наблюдения</b> .....	565
<i>Лохов А. В., Ткачев Ф. В.</i> <b>Построение доверительных интервалов с учетом априорной информации</b> .....	628
<i>Иванкина Т. И., Маттис З.</i> <b>О развитии количественного текстурного анализа и применении его в решении задач наук о Земле</b> .....	664
<i>Горбунов А. В., Ляпунов С. М., Окina О. И., Фронтасьева М. В., Павлов С. С., Ильченко И. Н.</i> <b>Ядерно-физические методы анализа в медицинской геологии: оценка влияния факторов внешней среды на здоровье человека</b> .....	769
<i>Асадов Ю. Г., Альев Ю. И., Бабаев А. Г.</i> <b>Полиморфные превращения в <math>Cu_2Se</math>, <math>Ag_2Se</math>, <math>AgCuSe</math> и роль частичного катион-катионного и анион-анионного замещения в стабилизации их модификаций</b> .....	812

## CONTENTS

<i>Balagurov A. M., Bobrikov I. A., Bokuchava G. D., Zhuravlev V. V., Simkin V. G.</i> <b>Correlation Fourier Diffractometry: 20 Years of Experience at the IBR-2 Reactor</b> .....	453
<i>Burdík Č., Fuksa J., Isaev A. P., Krivonos S. O., Navrátil O.</i> <b>Remarks towards the Spectrum of the Heisenberg Spin Chain Type Models</b> .....	502

---

<i>Pradhan A., Saha B.</i> <b>Accelerating Dark Energy Models of the Universe in Anisotropic Bianchi Type Space-Times and Recent Observations</b> . . . . .	<b>565</b>
<i>Lokhov A. V., Tkachov F. V.</i> <b>Confidence Intervals with A Priori Parameter Bounds</b> . . . . .	<b>628</b>
<i>Ivankina T. I., Matthies S.</i> <b>On the Development of the Quantitative Texture Analysis and Its Application to the Solution of Problems of Earth Sciences</b> . . . . .	<b>664</b>
<i>Gorbunov A. V., Lyapunov S. M., Okina O. I., Frontaseva M. V., Pavlov S. S., Ilchenko I. N.</i> <b>Nuclear and Related Methods of Analyses in the Medical Geology: Evaluation of Influence of Environmental Factors on Human Health</b> . . . . .	<b>769</b>
<i>Asadov Y. G., Aliyev Y. I., Babaev A. G.</i> <b>Polymorphic Transformations in <math>\text{Cu}_2\text{Se}</math>, <math>\text{Ag}_2\text{Se}</math>, <math>\text{AgCuSe}</math> and Role of Partial Cation–Cation and Anion–Anion Substitution for Stabilizing Their Modifications</b> . . . . .	<b>812</b>