

СОДЕРЖАНИЕ

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

CONTENTS

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

Pradhan A., Saha B.

**Accelerating Dark Energy Models of the Universe in Anisotropic
Bianchi Type Space-Times and Recent Observations 565**

Lokhov A. V., Tkachov F. V.

Confidence Intervals with A Priori Parameter Bounds 628

Ivankina T. I., Matthies S.

**On the Development of the Quantitative Texture Analysis
and Its Application to the Solution of Problems of Earth Sciences 664**

*Gorbunov A. V., Lyapunov S. M., Okina O. I., Frontaseva M. V.,
Pavlov S. S., Ilchenko I. N.*

**Nuclear and Related Methods of Analyses in the Medical Geology:
Evaluation of Influence of Environmental Factors on Human Health 769**

Asadov Y. G., Aliyev Y. I., Babaev A. G.

**Polymorphic Transformations in Cu_2Se , Ag_2Se , AgCuSe and
Role of Partial Cation–Cation and Anion–Anion Substitution
for Stabilizing Their Modifications 812**