

Сборник научных работ студентов
высших учебных заведений
Республики Беларусь
«НИРС–2004»

В двух частях

Часть 1

Минск, 2005

УДК 001(476)(082)
ББК 72(4Бел)я43
С 232

Редакционная коллегия:

Жук Александр Иванович (председатель), доктор педагогических наук, профессор
Афанасьев Анатолий Александрович (зам. председателя), доктор физико-математических наук, профессор
Котляров Игорь Васильевич (зам. председателя), доктор социологических наук, профессор
Реут Олег Павлович (зам. председателя), доктор технических наук, профессор
Алексеев Виктор Федорович, кандидат технических наук, профессор
Атрощенко Олег Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, почетный доктор Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии
Богушевич Дмитрий Георгиевич, доктор филологических наук, профессор
Буга Сергей Владимирович, доктор биологических наук, доцент
Бугаев Виталий Петрович, кандидат технических наук, профессор
Гусев Андрей Петрович, кандидат геолого-минералогических наук, доцент
Жилинская Наталья Николаевна, кандидат экономических наук, доцент
Канне Марк Моисеевич, доктор технических наук, профессор
Комарова Ирина Анатольевна, кандидат педагогических наук, доцент
Комличенко Виталий Николаевич, кандидат технических наук, доцент
Крутько Эльвира Тихоновна, доктор технических наук, профессор
Кулак Михаил Иосифович, доктор физико-математических наук, академик Белорусской горной академии, профессор
Леонтьук Анатолий Сергеевич, доктор медицинских наук, профессор
Лиопо Валерий Александрович, доктор физико-математических наук, профессор
Литовский Сергей Михайлович, кандидат технических наук, доцент
Ловшенко Федор Григорьевич, доктор технических наук, профессор
Мазоль Сергей Иванович, кандидат экономических наук, доцент
Мезенко Анна Михайловна, доктор филологических наук, профессор
Мироненко Владимир Иванович, кандидат физико-математических наук, профессор
Пракопцова Вера Павловна, доктор искусствоведения, профессор
Прищепов Михаил Александрович, доктор технических наук, доцент
Румянцева Татьяна Герардовна, доктор философских наук, профессор
Русак Людмила Григорьевна, кандидат юридических наук, доцент
Самара Наталья Андреевна, кандидат экономических наук, доцент
Сончик Леонид Иванович, кандидат технических наук, доцент
Федосик Виктор Анатольевич, доктор исторических наук, профессор
Хасанишин Талгат Салихович, доктор технических наук, профессор
Шалак Михаил Владимирович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Шведовский Петр Владимирович, кандидат технических наук, профессор
Шлыков Владимир Владимирович, доктор педагогических наук, доцент
Юшкевич Тадеуш Петрович, доктор педагогических наук, профессор

С 232 Сборник научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь
 «НИРС–2004» в 2 ч. Ч. 1. – Мн.:

 Сборник включает статьи лауреатов республиканского конкурса научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь 2003 года, а также лауреатов и авторов работ первой категории конкурса 2004 года.

УДК 001(476)(082)
ББК 72(4Бел)я43

ISBN
ISBN