

**Заместитель директора Лаборатории ядерных  
реакций им. Г. Н. Флерова по научной работе  
А. В. ЕРЕМИН**

Александр Владимирович Еремин — кандидат физико-математических наук.

*Дата и место рождения:*

14 ноября 1956 г., Магнитогорск, СССР

*Образование, ученые степени:*

1980 Физический факультет, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова

1995 Кандидат физико-математических наук («Сепарация продуктов реакций полного слияния на пучке тяжелых ионов. Установка ВАСИЛИСА»)

*Профессиональная деятельность:*

1980–1987 Стажер-исследователь, младший научный сотрудник ЛЯР ОИЯИ

1987–1989 Научный сотрудник ЛЯР

1989–1997 Начальник группы ЛЯР

1997–2020 Начальник сектора ЛЯР

С 2020 Заместитель директора по научной работе ЛЯР

*Научно-организационная деятельность:*

С 1997 Член Российской академии естественных наук

*Научно-педагогическая деятельность:*

С 2008 Доцент кафедры ядерной физики государственного университета «Дубна» (чтение курсов лекций, проведение семинаров, физического практикума)

*Научные интересы:*

Методики исследований на ускоренных пучках тяжелых ионов; механизмы ядерных реакций; структура изотопов трансфермиевых ядер;  $\alpha$ -,  $\beta$ -,  $\gamma$ -спектроскопия; спонтанное деление.

*Научные труды:*

Соавтор более 150 научных публикаций

*Премии и награды:*

1987 Первая премия ОИЯИ за работу «Сепаратор компунд-ядер на пучке тяжелых ионов ВАСИЛИСА»

2001 Первая премия ОИЯИ за работу «Синтез изотопов 114-го элемента в реакциях  $^{242}\text{Pu} + ^{48}\text{Ca}$ ,  $^{244}\text{Pu} + ^{48}\text{Ca}$ »

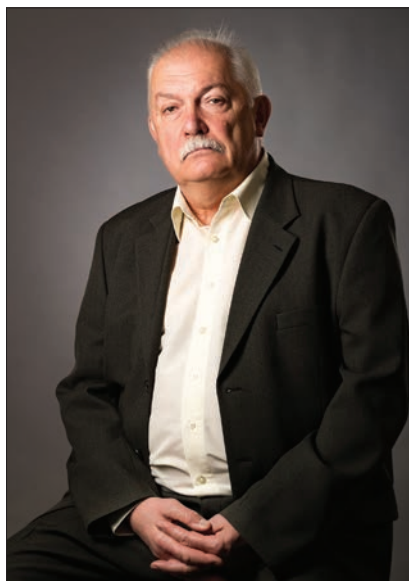
2003 Вторая премия ОИЯИ за работу «Кинематический сепаратор ВАСИЛИСА-2»

2004 Вторая премия ОИЯИ за работу «Химическая идентификация Db как продукта распада элемента 115 в реакции  $^{48}\text{Ca} + ^{243}\text{Am}$ »

2007 Первая премия ОИЯИ за работу «Химическая идентификация и изучение свойств элементов 112 и 114»

2007 Вторая премия ОИЯИ за работу «Создание комбинированной детектирующей установки GABRIELA в фокальной плоскости сепаратора ВАСИЛИСА: регистрация  $\alpha$ -,  $\beta$ -,  $\gamma$ -распадов изотопов трансфермиевых элементов»

2010 Вторая премия ОИЯИ за работу «Модернизация детектирующей системы сепаратора ВАСИЛИСА:



**A. V. YEREMIN**

**Deputy Director of the Flerov Laboratory  
of Nuclear Reactions**

Alexander Vladimirovich Yeremin, Candidate of Physics and Mathematics.

*Date and place of birth:*

14 November 1956, Magnitogorsk, the USSR

*Education, degrees:*

1980 Physics Department, Lomonosov Moscow State University

1995 Candidate of Physics and Mathematics (“Separation of the products of complete fusion reactions with heavy ion beam. VASSILISSA installation”)

*Professional career:*

1980–1987 Junior Researcher, FLNR, JINR

1987–1989 Researcher, FLNR

1989–1997 Head of Research Group, FLNR

1997–2020 Head of Research Sector, FLNR

Since 2020 Deputy Director on Science, FLNR

*Scientific and organizational activity:*

Since 1997 Member of the Russian Academy of Natural Sciences

*Scientific and educational activity:*

Since 2008 Associate Professor of the Nuclear Physics Department of Dubna State University (lectorship, conduction of seminars and practical work)

*Scientific interests:*

Methods of accelerated heavy ion beam research; dynamics of the complete fusion reactions; structure of the isotopes of transfermium nuclei;  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  spectroscopy; spontaneous fission

*Scientific works:*

Co-author of more than 150 scientific publications

*Prizes and awards:*

1987 JINR First Prize for the paper “Separator of compound nuclei on heavy ion beams VASSILISSA”

2001 JINR First Prize for the paper “Synthesis of the isotopes of element 114 in the reactions  $^{242}\text{Pu} + ^{48}\text{Ca}$ ,  $^{244}\text{Pu} + ^{48}\text{Ca}$ ”

2003 JINR Second Prize for the paper “Kinematic separator VASSILISSA-2”

2004 JINR Second Prize for the paper “Chemical identification of Db as product of decay of element 115 in the reaction  $^{48}\text{Ca} + ^{243}\text{Am}$ ”

2007 JINR First Prize for the paper “Chemical identification and study of properties of elements 112 and 114”

2007 JINR Second Prize for the paper “Creation of combined detector set-up GABRIELA at the focal plane of VASSILISSA separator: Detection of  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  decays of the isotopes of transfermium elements”

2010 JINR Second Prize for the paper “Modernization of the detection system of VASSILISSA separator: Creation of

## КРАТКИЕ БИОГРАФИИ SHORT BIOGRAPHIES

создание детектора для изучения характеристик спонтанного деления короткоживущих тяжелых ядер»

2015 Первая премия ОИЯИ за работу «Создание кинематического сепаратора (фильтра скоростей) SHELS»

2016 Первая премия ОИЯИ за работу «Изучение характеристик спонтанного деления короткоживущих изотопов трансфермиевых элементов»

detector for investigations of spontaneous fission properties of short-lived heavy nuclei”

2015 JINR First Prize for the paper “Creation of the kinematic separator (velocity filter) SHELS”

2016 JINR First Prize for the paper “Study of spontaneous fission properties of short-lived isotopes of transfermium elements”