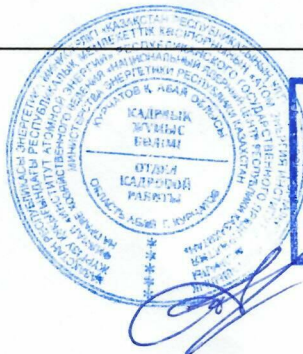


Ержан Ернатұлы Сапатаевтың

«Қазақстан Республикасының Ұлттық ядролық орталығы» республикалық мелекеттік кәсіпорынның «Атом энергиясы институты» филиалының радиациялық материалтану зертханасының бастығы ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің
ТІЗІМІ

№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Беттерін ің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тізімі
1	2	3	4	5	6
Web of Science Core Collection и Scopus деректер базасына кіретін халықаралық рецензияланатын ғылыми журналдардағы мақалалар					
1	The Forecasting of Corrosion Damage of Structural Materials during Dry Long-Term Storage of RD BN-350 SNF with CC-19 SFA	баспа (мақала) (Article)	Science and Technology of Nuclear Installations.– 2019.– Vol. 2019.– id. 1293060. https://doi.org/10.1155/2019/1293060	9	Koyanbayev Ye. T., Skakov M. K., Batyrbekov E. G. Deryavko I. I., Kozhahmetov Ye. A.
2	Structural Modification and Erosion of Plasma-Irradiated Tungsten and Molybdenum Surfaces	баспа (мақала) (Article)	Technical Physics.– 2020.– Vol. 65.– P. 382–391. https://doi.org/10.1134/S1063784220030202	10	Rakhadilov B. K., Miniyaazov A. Zh., Skakov M. K., Sagdoldina Zh. B., Tulenbergenov T. R.
3	Emission of Noble Gases Binary Mixtures under Excitation by the Products of the ${}^6\text{Li}$ (n, α) ${}^3\text{H}$ Nuclear Reaction	баспа (мақала) (Article)	Science and Technology of Nuclear Installations.– 2020.– Vol. 2020.– id. 8891891. https://doi.org/10.1155/2020/8891891	7	Samarkhanov K., Khasenov M., Batyrbekov E., Kenzhina I., Bochkov V.
4	Impact of High-Power Heat Load and W Surface Carbideization on Its Structural-Phase Composition and Properties	баспа (мақала) (Article)	Fusion Science and Technology.– 2021.– Vol. 77.– No 1.– P.57 – 66. https://doi.org/10.1080/15361055.2020.1843885	10	Skakov M., Zhanbolatova G., Miniyaazov A., Tulenbergenov T., Sokolov I., Kozhakhmetov Y., Bukina O.



Подпись *Ержан Ернатұлы Сапатаев* заверяю.

Ст. инспектор ОКР *Е.Е. Сапатаев*

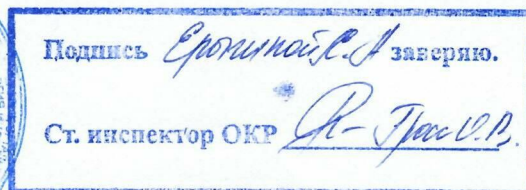
ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының радиациялық материалтану зертханасының бастығы, PhD

Е.Е. Сапатаев

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының ғылыми хатшысы, PhD

Л.А Ерыгина

№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Беттерін ің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тізімі
1	2	3	4	5	6
5	Microstructure and mechanical properties of the LWR solidified melt prototype obtained by the out-of-pile experiment	баспа (мақала) (Article)	Annals of Nuclear Energy.– 2021.– Vol. 163.– id.108594. https://doi.org/10.1016/j.anuce.2021.108594	6	Mukhamedov N.Y., Tskhe V.K., Kukushkin I.M.
6	Changes in structure of the surface and edges of beryllium plates as a result of thermal cycling tests	баспа (мақала) (Article)	Fusion Engineering and Design. – 2022. – Vol. 183. – id.113251 https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2022.113251	7	Skakov M.K. Sokolov I.A. Miniyazov, A.Zh. Tulenbergenov T.R. Orazgaliyev N.A. Bukina O.S.
7	Influence of Hydrogen Plasma on the Surface Structure of Beryllium	баспа (мақала) (Article)	Materials.– 2022.– Vol.15.– No.18.– id. 6340 https://doi.org/10.3390/ma15186340	13	Skakov, M.; Batyrbekov, E., Sokolov, I., Miniyazov, A., Tulenbergenov, T., Orazgaliyev, N., Bukina, O., Zhanbolatova, G., Kozhakhmetov, Y.
8	High-temperature corrosion testing of titanium beryllides in the presence of water vapor and oxygen	баспа (мақала) (Article)	Journal of Nuclear Materials.– 2024.– Vol. 600.– id. 155294. https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2024.155294	11	Kulsartov T., Samarkhanov K., Bochkov V., Kenzhin Ye., Ponkratov Yu., Kenzhina I., Zaurbekova Zh., Askerbekov S., Yelishenkov A., Udartsev S.



ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының
радиациялық материалтану
зертханасының бастығы, PhD

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының
ғылыми хатшысы, PhD

Е.Е. Сапатаев

Л.А Ерыгина

№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Беттерін ің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тізімі
1	2	3	4	5	6
9	The Neutron Absorption Capacity of a Composite Material Based on Ultrahigh Molecular Weight Polyethylene Under Reactor Radiation Conditions	баспа (мақала) (Article)	Polymers.– 2024.– Vol. 16.– id. 3425. https://doi.org/10.3390/polym16233425	15	Skakov M.; Tuyakbayev B.; Kozhakhmetov Y.
10	Properties and characteristics of corium prototype of a fast power reactor	баспа (мақала) (Article)	Annals of Nuclear Energy.– 2025.– Vol.214.– id.111200 https://doi.org/10.1016/j.anucene.2025.111200	10	Nurzhan Mukhamedov, Ivan Kukushkin, Vladimir Vityuk, Galina Vityuk, Sergey Dolzhikov
ҚР БҒМ ЖЖМЖК ұсынатын басылымдардағы мақалалар					
11	Эволюция структуры и фазового состава облученной нейтронами стали 12Х18Н10Т после длительного изотермического отжига	баспа (мақала)	Вестник НЯЦ РК.– Курчатов, 2018.– Вып. 1.– №73.– С.84–89. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2018-1-84-90	6	Коянбаев Е.Т., Кожяхметов Е.А., Кукушкин И.М., Курбанбеков Ш.Р., Миниязов А.Ж., Букина О.С.
12	Изучение изменения физико-механических свойств материалов отработавших ТВС реактора БН-350 в условиях длительного термического старения	баспа (мақала)	Вестник НЯЦ РК.– Курчатов, 2019.– Вып. 1.– №77.– С.45-51. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2019-1-45-51	7	Кожяхметов Е.А., Коянбаев Е.Т., Мухамеджанова Р.М., Бельдеубаев А.Ж



Подпись

Сотировой М.А. заверяю.

Ст. инспектор ОКР

Р.Т. Жума В.В.

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының
радиациялық материалтану
зертханасының бастығы, PhD

Е.Е. Сапатаев

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының
ғылыми хатшысы, PhD

Л.А Ерыгина

№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Беттерін ің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тізімі
1	2	3	4	5	6
13	Влияние процесса термоциклирования на прочностные характеристики НОУ и ВОУ топлива реактора ИГР	баспа (мақала)	Вестник НЯЦ РК.— Курчатов, 2019.— Вып. 3.— №79.— С.54-58. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2019-3-54-58	5	Даулетханов Е.Д., Кожаметов Е.А., Мухамеджанова Р.М., Бельдеубаев А.Ж., Уркунбай А.С.
14	Состояние материала чехла отработавших ТВС реактора БН-350 в процессе длительного хранения	баспа (мақала)	Вестник НЯЦ РК.— Курчатов, 2019.— Вып. 4.— №80.— С.113-118. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2019-4-113-118	6	Кожаметов Е.А., Коянбаев Е.Т., Даулетханов Е.Д., Мухамеджанова Р.М., Уркунбай А.С.
15	X-Ray structural and physical and mechanical studies of uranium-graphite fuel (IGR reactor)	баспа (мақала)	Materials Today: Proceedings.— 2019.— Vol. 25.— P.17-23. https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.10.148	7	Bukina O., Kukushkin I., Semenina A., Koyanbayev Ye., A.Sitnikov
16	Разработка информационно-управляющей системы установки «КОРИНА-2»	баспа (мақала)	Вестник НЯЦ РК.— Курчатов, 2020.— Вып. 1.— №81.— С.93-97. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2020-1-93-97	5	Наурызбаев Р.Ж., Сысалетин А.В., Ерамков В.А., Ильиных С.А., Кудранова А.Б.
17	Оценка коррозионного состояния материала чехла отработавших ТВС реактора БН-350 после кратковременного термического воздействия	баспа (мақала)	Вестник НЯЦ РК.— Курчатов, 2020.— Вып. 1.— №81.— С.98-103. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2020-1-98-103	6	Кожаметов Е.А., Коянбаев Е.Т., Даулетханов Е.Д., Мухамеджанова Р.М., Уркунбай А.С.



Подпись *Е.Е. Сапатаев* заверяю.

Ст. инспектор ОКР *Л.А. Ерыгина*

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының
радиациялық материалтану
зертханасының бастығы, PhD

Е.Е. Сапатаев

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының
ғылыми хатшысы, PhD

Л.А Ерыгина

№	Еңбектердің атауы	Баспа немесе қолжазба құқығында	Баспа, журнал (атауы, нөмірі, жылы) немесе авторлық куәлік	Беттерін ің саны	Жұмыстардың бірлескен авторларының тізімі
1	2	3	4	5	6
18	Оценка прочностных характеристик материала сплава циркония Э125 в зоне локального термического воздействия	баспа (мақала)	Вестник НЯЦ РК.– Курчатов, 2020.– Вып. 4.– №84.– С.92–98. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2020-4-92-98	7	Кожухметов Е.А., Даулетханов Е.Д.
19	Радиационная повреждаемость бериллия при низкотемпературном нейтронном облучении	баспа (мақала)	Вестник НЯЦ РК.– Курчатов, 2021.– Вып. 4.– №.88– С.37–44. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2021-4-37-44	7	Оразгалиев Н.А., Кожухметов Е.А., Даулетханов Е.Д., Уазырханова Г.К.
20	Development of a test device for testing miniature samples by the SPT method	баспа (мақала)	Вестник НЯЦ РК.– Курчатов, 2022.– Вып. 2.– №90.– С.32–39. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2022-2-32-39	8	Dauletkhanov Y.D., Orazgaliyev N.A., Aryngazy Y.B.
21	Effect of cyclic thermal load on beryllium	баспа (мақала)	Materials Today: Proceedings. – 2022.– Vol.– 81 P.– 1182–1185 https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.10.309	4	Skakov M.K., Sokolov I.A., Miniyazov, A.Zh., Tulenbergenov T.R., Orazgaliyev N.A., Bukina O.S., Stepanova O.A.



ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының
радиациялық материалтану
зертханасының бастығы, PhD

ҚР ҰЯО РМК АЭИ филиалының
ғылыми хатшысы, PhD

Е.Е. Сапатаев

Л.А Ерыгина

СПИСОК

научных и научно-методических трудов начальника лаборатории радиационного материаловедения филиала «Институт атомной энергии» Республиканского государственного предприятия «Национальный ядерный центр Республики Казахстан»

Сапатаева Ержана Ернатулы

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во страниц	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
Статьи в международных рецензируемых научных журналах, входящих в базы данных Web of Science Core Collection и Scopus					
1	The Forecasting of Corrosion Damage of Structural Materials during Dry Long-Term Storage of RD BN-350 SNF with CC-19 SFA	печатн. (статья) (Article)	Science and Technology of Nuclear Installations.– 2019.– Vol. 2019.– id. 1293060. https://doi.org/10.1155/2019/1293060	9	Koyanbayev Ye. T., Skakov M. K., Batyrbekov E. G. Deryavko I. I., Kozhahmetov Ye. A.
2	Structural Modification and Erosion of Plasma-Irradiated Tungsten and Molybdenum Surfaces	печатн. (статья) (Article)	Technical Physics.– 2020.– Vol. 65.– P. 382–391. https://doi.org/10.1134/S1063784220030202	10	Rakhadilov B. K., Miniyaazov A. Zh., Skakov M. K., Sagdoldina Zh. B., Tulenbergenov T. R.
3	Emission of Noble Gases Binary Mixtures under Excitation by the Products of the ${}^6\text{Li}$ (n, α) ${}^3\text{H}$ Nuclear Reaction	печатн. (статья) (Article)	Science and Technology of Nuclear Installations.– 2020.– Vol. 2020.– id. 8891891. https://doi.org/10.1155/2020/8891891	7	Samarkhanov K., Khasenov M., Batyrbekov E., Kenzhina I., Bochkov V.
4	Impact of High-Power Heat Load and W Surface Carbideization on Its Structural-Phase Composition and Properties	печатн. (статья) (Article)	Fusion Science and Technology.– 2021.– Vol. 77.– No 1.– P.57 – 66. https://doi.org/10.1080/15361055.2020.1843885	10	Skakov M., Zhanbolatova G., Miniyaazov A., Tulenbergenov T., Sokolov I., Kozhakhmetov Y., Bukina O.



Подпись Ержаной Р. Н. заверяю.

Ст. инспектор ОКР Е. Е. Сапатаев

Начальник лаборатории
радиационного материаловедения
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Е.Е. Сапатаев

Ученый секретарь
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Л.А Ерыгина

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во страниц	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
5	Microstructure and mechanical properties of the LWR solidified melt prototype obtained by the out-of-pile experiment	печатн. (статья) (Article)	Annals of Nuclear Energy. – 2021. – Vol. 163. – id.108594. https://doi.org/10.1016/j.anucene.2021.108594	6	Mukhamedov N.Y., Tskhe V.K., Kukushkin I.M.
6	Changes in structure of the surface and edges of beryllium plates as a result of thermal cycling tests	печатн. (статья) (Article)	Fusion Engineering and Design. – 2022. – Vol. 183. – id.113251 https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2022.113251	7	Skakov M.K. Sokolov I.A. Miniyazov, A.Zh. Tulenbergenov T.R. Orazgaliyev N.A. Bukina O.S.
7	Influence of Hydrogen Plasma on the Surface Structure of Beryllium	печатн. (статья) (Article)	Materials. – 2022. – Vol.15. – No.18. – id. 6340 https://doi.org/10.3390/ma15186340	13	Skakov, M.; Batyrbekov, E., Sokolov, I., Miniyazov, A., Tulenbergenov, T., Orazgaliyev, N., Bukina, O., Zhanbolatova, G., Kozhakhmetov, Y.
8	High-temperature corrosion testing of titanium beryllides in the presence of water vapor and oxygen	печатн. (статья) (Article)	Journal of Nuclear Materials. – 2024. – Vol. 600. – id. 155294. https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2024.155294	11	Kulsartov T., Samarkhanov K., Bochkov V., Kenzhin Ye., Ponkratov Yu., Kenzhina I., Zaurbekova Zh., Askerbekov S., Yelishenkov A., Udartsev S.



Подпись *Срачиной А.А.* заверяю.
Ст. инспектор ОКР *Д.А. Дини*

Начальник лаборатории
радиационного материаловедения
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Ученый секретарь
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

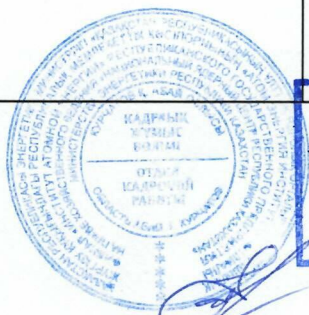
Е.Е. Сапатаев

Л.А Ерыгина

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во страниц	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
9	The Neutron Absorption Capacity of a Composite Material Based on Ultrahigh Molecular Weight Polyethylene Under Reactor Radiation Conditions	печатн. (статья) (Article)	Polymers.– 2024.– Vol. 16.– id. 3425. https://doi.org/10.3390/polym16233425	15	Skakov M.; Tuyakbayev B.; Kozhakhmetov Y.
10	Properties and characteristics of corium prototype of a fast power reactor	печатн. (статья) (Article)	Annals of Nuclear Energy.– 2025.– Vol.214.– id.111200 https://doi.org/10.1016/j.anucene.2025.111200	10	Nurzhhan Mukhamedov, Ivan Kukushkin, Vladimir Vityuk, Galina Vityuk, Sergey Dolzhikov
Статьи в изданиях, рекомендуемых КОКСНВО МНВО РК					
11	Эволюция структуры и фазового состава облученной нейтронами стали 12X18H10T после длительного изотермического отжига	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК.– Курчатов, 2018.– Вып. 1.– №73.– С.84–89. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2018-1-84-90	6	Коянбаев Е.Т., Кожакметов Е.А., Кукушкин И.М., Курбанбеков Ш.Р., Миниязов А.Ж., Букина О.С.
12	Изучение изменения физико-механических свойств материалов отработавших ТВС реактора БН-350 в условиях длительного термического старения	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК.– Курчатов, 2019.– Вып. 1.– №77.– С.45-51. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2019-1-45-51	7	Кожакметов Е.А., Коянбаев Е.Т., Мухамеджанова Р.М., Бельдеубаев А.Ж

Начальник лаборатории
радиационного материаловедения
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Ученый секретарь
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD



Подпись *Е.Е. Сапатаев* заверяю.

Ст. инспектор ОКР

Е.Е. Сапатаев

Л.А Ерыгина

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во страниц	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
13	Влияние процесса термоциклирования на прочностные характеристики НОУ и ВОУ топлива реактора ИГР	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК.– Курчатов, 2019.– Вып. 3.– №79.– С.54-58. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2019-3-54-58	5	Даулетханов Е.Д., Кожамметов Е.А., Мухамеджанова Р.М., Бельдеубаев А.Ж., Уркунбай А.С.
14	Состояние материала чехла отработавших ТВС реактора БН-350 в процессе длительного хранения	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК.– Курчатов, 2019.– Вып. 4.– №80.– С.113–118. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2019-4-113-118	6	Кожамметов Е.А., Коянбаев Е.Т., Даулетханов Е.Д., Мухамеджанова Р.М., Уркунбай А.С.
15	X-Ray structural and physical and mechanical studies of uranium-graphite fuel (IGR reactor)	печатн. (статья)	Materials Today: Proceedings.– 2019.– Vol. 25.– P.17-23. https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.10.148	7	Bukina O., Kukushkin I., Semenina A., Koyanbayev Ye., A.Sitnikov
16	Разработка информационно-управляющей системы установки «КОРИНА-2»	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК.– Курчатов, 2020.– Вып. 1.– №81.– С.93–97. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2020-1-93-97	5	Наурызбаев Р.Ж., Сысалетин А.В., Ерамков В.А., Ильиных С.А., Кудранова А.Б.
17	Оценка коррозионного состояния материала чехла отработавших ТВС реактора БН-350 после кратковременного термического воздействия	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК.– Курчатов, 2020.– Вып. 1.– №81.– С.98–103. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2020-1-98-103	6	Кожамметов Е.А., Коянбаев Е.Т., Даулетханов Е.Д., Мухамеджанова Р.М., Уркунбай А.С.



Подпись *Сатимаев Е.А.* заверяю.

Ст. инспектор ОКР

Начальник лаборатории
радиационного материаловедения
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Е.Е. Сапатаев

Ученый секретарь
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Л.А Ерыгина

№	Название трудов	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, номер, год) или авторское свидетельство	Кол-во страниц	Фамилии соавторов работ
1	2	3	4	5	6
18	Оценка прочностных характеристик материала сплава циркония Э125 в зоне локального термического воздействия	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК.– Курчатов, 2020.– Вып. 4.– №84.– С.92–98. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2020-4-92-98	7	Кожухметов Е.А., Даулетханов Е.Д.
19	Радиационная повреждаемость бериллия при низкотемпературном нейтронном облучении	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК.– Курчатов, 2021.– Вып. 4.– №.88– С.37–44. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2021-4-37-44	7	Оразгалиев Н.А., Кожухметов Е.А., Даулетханов Е.Д., Уазырханова Г.К.
20	Development of a test device for testing miniature samples by the SPT method	печатн. (статья)	Вестник НЯЦ РК.– Курчатов, 2022.– Вып. 2.– №90.– С.32–39. https://doi.org/10.52676/1729-7885-2022-2-32-39	8	Dauletkhanov Y.D., Orazgaliyev N.A., Aryngazy Y.B.
21	Effect of cyclic thermal load on beryllium	печатн. (статья)	Materials Today: Proceedings. – 2022.– Vol.– 81 P.– 1182–1185 https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.10.309	4	Skakov M.K., Sokolov I.A., Miniyazov, A.Zh., Tulenbergenov T.R., Orazgaliyev N.A., Bukina O.S., Stepanova O.A.



Начальник лаборатории
радиационного материаловедения
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Ученый секретарь
филиала ИАЭ РГП НЯЦ РК, PhD

Е.Е. Сапатаев

Л.А Ерыгина