



Ministry of Science and Higher Education of Russian Federation  
 Russian Academy of Science, Samara Federal Research Center, Russia  
 Institute of Ecology of Volga Basin of Russian Academy of Science  
 Samara State Technical University, Russia  
 International Academy of Ecology and Life Protection Science  
 University of Florence, Italy  
 University of Campania "Luigi Vanvitelli", Italy  
 University of Ioannina, Greece  
 Riga Technical University, Latvia  
 Baltic State Technical University named after D.F. Ustinov  
 Povolzhsky Orthodox Institute  
 Government of Samara Region, Russia  
 AVTOVAZ Inc., Russia  
 KuibyshevAzot Inc., Russia  
 Togliattikauchuk LLC., Russia  
 GAZPROM Transgaz Samara Company, Russia  
 Group of Companies "ECOVOZ", Russia  
 «Vie En Ro Se Ingegneria» Company, Italy  
 «Institute of Chemistry and Engineering Ecology» Company, Russia  
 Autocenter "Primjera", Russia

**Eighth International Environmental Congress  
 (Tenth International Scientific-Technical Conference)  
 "ECOLOGY AND LIFE PROTECTION OF INDUSTRIAL-TRANSPORT  
 COMPLEXES" ELPIT – 2021  
 22-26 September, 2021 SAMARA -TOGLIATTI, RUSSIA**



**ELPIT 2021**

**PROGRAMME**

**ПРОГРАММА**

**восьмого международного экологического конгресса  
 (десятой международной научно-технической конференции) "Экология и  
 безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных  
 комплексов" ELPIT 2021**

Россия, Самарская область, гг. Самара, Тольятти 22-26 сентября 2021 г.

# ELPIT – 2021

<http://elpit-congress.ru> Email: [elpit@ihie.ru](mailto:elpit@ihie.ru)

## CONGRESS PROGRAMME COMMITTEE

**Head:** Sergey N. Shevchenko, Head of Samara Federal Research Center of Russian Academy of Science, academician, Samara, Russia

**Honorary Head:** Carmine Gambardella, President of BENECON, President of the UNESCO Chair on Landscape, Cultural Heritage and Territorial Governance, Italy

**Co-Head:** Andrey V. Vasilyev, Director of the Institute of Ecology of Volga Basin of Russian Academy of Science – Branch of Samara Federal Research Center of Russian Academy of Science, Professor of Department of Chemical Technology and Industrial Ecology of Samara State Technical University, Doctor of Tech. Sc., Prof., Russia

### MEMBERS:

Victor I. Osipov, Academician, Scientific Head of the Institute of Geo-Ecology of Russian Academy of Science named after E.M. Sergeev, Moscow, Russia

Aleksander A. Chibilev, Vice-President of Russian Geographic Society, Academician, Scientific Head of the Institute of Steppe of Ural Branch of Russian Academy of Science, Orenburg, Russia

Fedor V. Grechnikov, Scientific Head of Samara Federal Research Center of Russian Academy of Science; Academician of RAS, Doctor of Tech. Sc., Prof., Samara, Russia

Dmitry E. Bykov, Rector of Samara State Technical University, Samara, Russia

Dmitry Leskin, rector of Povolzhsky Orthodox Institute named after St. Alexy, Metropolitan of Moscow, Togliatti, Russia

Oleg N. Rusak, President of IAELPS, Head of Department, Forest Technical Academy, St-Petersburg, Russia, Doctor of Tech. Sc., Prof., Saint-Petersburg, Russia

Aleksander E. Shashurin, Dean, Head of Department, Baltic State Technical University "VoenMech", Doctor of Tech. Sc., Prof., St-Petersburg, Russia

Nicolay I. Ivanov, Professor Head of Department, Baltic State Technical University "VoenMech", Doctor of Tech. Sc., Prof., St-Petersburg, Russia

Yury V. Trofimenko, Head of Department, Moscow Automobile & Road Institute (State Technical University), Doctor of Tech. Sc., Prof., Moscow, Russia

Vladimir A. Devisilov, Head of Educational-Methodical Council on Technosphere Safety of Universities of Russian Federation, Chief Redactor of Journal "Safety in Technosphere", Moscow State Technical University named after N.E. Bauman, Moscow, Russia

Veniamin D. Kalner, Deputy Chief Redactor of Journal "Ecology and Industry of Russia", Doctor of Tech. Sc., Prof., Moscow, Russia

Sergio Sibilio, Professor, University Campania "Luigi Vanvitelli", Naples, Italy

Nicola Pisacane, Professor, University Campania "Luigi Vanvitelli", Naples, Italy

Sergio Luzzi, President and Technical Director of "Vie En. Ro. Se. SAS" Company, Professor, Florence, Italy

Janis I. Ievinsh, Director of the Institute, Professor, Riga State Technical University, Riga, Latvia

Breddo Gianguido, Honorary Consul of Italy in Samara and Ulyanovsk Regions and Tatarstan Republic of Russia

Alexander I. Larionov, Minister of Natural Resources Using, Forestry and Environmental Protection of Samara Region Government, Samara, Russia

Viktor A. Akopyan, Minister of Education and of Science of Government of Samara Region, Samara, Russia

Eugeny G. Berezkin, Director of National Park "Samarskaya Luca", Samara Region, Russia

Nicolay A. Rents, Head of Administration of Togliatti City, Togliatti, Russia

Gennagy S. Rozenberg, Main Scientific Collaborator of the Institute of Ecology of Volga Basin of Russian Academy of Science – Branch of Samara Federal Research Center of Russian Academy of Sciences; Corresponding Member of Russian Academy of Sciences, Doctor of Biol. Sc., Prof., Togliatti, Russia

Alexander V. Gerasimenko, Director General of JSC "Kuibyshevazot", Togliatti, Russia

Bernard Sonilhac, Vice President for Industrial Services, "AVTOVAZ" Inc., Russia

Jury V. Morozov, Director General of LLC "Togliattikauchuk", Togliatti, Russia

Vladimir A. Subbotin, Director General of LLC "Gazprom Transgaz Samara", Samara, Russia;

Dennis A. Volkov, General Director of Group of Companies "ECOVOZ", Togliatti, Russia

Vladimir V. Sipko, Director of Automobile Center "Primjera", Togliatti, Russia

Tatyana N. Safronovba, Deputy of Minister of Natural Resources Using, Forestry and Environmental Protection of Samara Region Government, Samara, Russia

Vera V. Podurueva, Head of Department of Ecological Safety of JSC "AVTOVAZ", Russia;

Olga V. Tupitsina, Head of Department of Samara State Technical University, Russia; Doctor of Tech. Sc., Prof., Samara, Russia

Nadezhda I. Pavlinova, Head of Dept. of Natural Resources Using and Environmental Protection of Administration of Togliatti City, Togliatti, Russia

**Congress Chief Secretary:** Alexey I. Ganin, Head of Research & Development Center of Monitoring of State of Environment of the Institute of Ecology of Volga Basin of Russian Academy of Science – Branch of Samara Federal Research Center of Russian Academy of Sciences; Togliatti, Russia

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель: Шевченко С.Н., директор Самарского федерального исследовательского центра РАН, академик, д.с.-х.н., профессор, г. Самара, Россия

Почетный председатель: Гамбарделла Кармине, профессор, президент VENECON, Университет провинции Кампанья «Луиди Ванвителли, г. Неаполь, Италия

Сопредседатель, научный руководитель конгресса: Васильев А.В., директор Института экологии Волжского бассейна РАН – филиала Самарского федерального исследовательского центра РАН, научный руководитель отдела Самарского НЦ РАН, профессор кафедры химической технологии и промышленной экологии Самарского государственного технического университета, д.т.н., профессор

### Члены оргкомитета:

Осипов В.И., академик, научный руководитель Института геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН, г. Москва, Россия

Чибилев А.А., академик, вице-президент Российского географического общества, научный руководитель Института степи Уральского отделения РАН, г. Оренбург

Гречников Ф.В., научный руководитель Самарского федерального исследовательского центра РАН, академик РАН, д.т.н., профессор, г. Самара, Россия

Быков Д.Е., ректор Самарского государственного технического университета, д. т. н., профессор, г. Самара, Россия

Отец Димитрий Лескин, ректор Поволжского православного института им. Святителя Алексия, Митрополита Московского, г. Тольятти, Россия

Русак О.Н., президент МАНЭБ, главный редактор журнала «Безопасность жизнедеятельности», д. т. н., профессор, заслуженный деятель науки РФ

Шашурин А.Е., Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, декан, заведующий кафедрой, д.т.н., профессор, Санкт-Петербург, Россия

Иванов Н.И., Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, заведующий кафедрой, д.т.н., профессор, Санкт-Петербург, Россия

Трофименко Ю.В., Московский автомобильно-дорожный институт (государственный технический университет), заведующий кафедрой, д. т. н., профессор, г. Москва, Россия

Девисилов В.А., председатель УМО вузов по техносферной безопасности, главный редактор журнала «Безопасность в техносфере», МГТУ им. Н.Э. Баумана, к.т.н., доцент, г. Москва, Россия

Кальнер В.Д., заместитель главного редактора журнала «Экология и промышленность России», д.т.н., профессор, Москва, Россия

Сибильо Серджио, профессор университета провинции Кампанья "Луиджи Ванвителли", г. Неаполь, Италия

Писакане Никола, профессор университета провинции Кампанья "Луиджи Ванвителли", г. Неаполь, Италия

Луцци Серджио, технический директор фирмы Vie En Ro Se, профессор Флорентийского университета, г. Флоренция, Италия

Иевиньш Я.И., директор института Рижского технического университета, д.э.н., профессор, г. Рига, Латвия

Бреддо Джангуидо, Почётный консул Итальянской Республики в Самарской области и в Республике Татарстан

Ларионов А.И., министр лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области, г. Самара, Россия

Акопьян В.А., министр образования и науки, Правительство Самарской области, г. Самара, Россия

Берёзкин Е.Г., директор национального парка «Самарская Лука», Самарская область, Россия

Ренц Н.А., глава администрации г. Тольятти, г. Тольятти, Россия

Розенберг Г.С., главный научный сотрудник Института экологии Волжского бассейна РАН – филиала Самарского федерального исследовательского центра РАН, чл.-корр. РАН, д.б.н., профессор, г. Тольятти, Россия

Сипко В.В., директор группы компаний «Премьера», г. Тольятти, Россия

Герасименко А.В., генеральный директор ПАО «КуйбышевАзот», г. Тольятти, Россия

Бернар Сонилак, вице-президент по промышленным сервисам АО "АВТОВАЗ", Россия

Субботин В.А., генеральный директор ООО "Газпром Трансгаз Самара", г. Самара, Россия

Волков Д.А., депутат Самарской губернской Думы, генеральный директор группы компаний «ЭкоВоз», г. Тольятти, Россия

Сафронова Т.Н., заместитель министра лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области, г. Самара, Россия

Подуруева В.В., заместитель начальника управления, начальник отдела экологической безопасности АО «АВТОВАЗ», г. Тольятти, Россия

Тупицына О.В., заведующая кафедрой Самарского государственного технического университета, д.т.н., профессор, г. Самара, Россия

Павлинова Н.И., руководитель управления природных ресурсов и охраны окружающей среды мэрии городского округа Тольятти, г. Тольятти, Россия

**Ответственный секретарь конгресса:** Ганин Алексей Игоревич



**ELPIT – 2021**

**<http://elpit-congress.ru>**

**Email: [elpit@ihie.ru](mailto:elpit@ihie.ru)**

## SECRETARIAT

Alexey I. Ganin – Chief Secretary  
Svetlana G. Rybakova – Secretary  
Alexandr Yu. Tolstenko – Responsible for  
Congress Web Site  
Stanislav S. Saksonov – Responsible for  
the Exhibition

## СЕКРЕТАРИАТ

Ганин А.И. - ответственный секретарь  
Рыбакова С.Г. - секретарь  
Толстенко А.Ю. – ответственный за Веб-Сайт  
Конгресса  
Саксонов С.С. – ответственный за выставку

## INFORMATIONAL SUPPORT

## ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА

**"Safety in Technosphere" Scientific Journal, Moscow, Russia**

**Chief Editor – Vladimir A. Devisilov**

Журнал "Безопасность в техносфере", г. Москва, Россия

**Главный редактор – В.А. Девисиллов**



**"Ecology and Industry of Russia" Scientific Journal, Moscow, Russia**

**Chief Editor – Aleksandr S. Noskov**

Научный журнал "Экология и промышленность России", г. Москва, Россия

**Главный редактор – А.С. Носков**



**"Life Protection" Scientific Journal, Moscow, Russia**

**Chief Editor – Oleg N. Rusak**

Научный журнал "Экология и промышленность России", г. Москва, Россия

**Главный редактор – О.Н. Русак**



**«Academical bulletin ELPIT» Journal, Togliatti, Russia**

**Chief Editor – Andrey V. Vasilyev**

Научный журнал "Академический вестник ELPIT", г. Тольятти, Россия

**Главный редактор – А.В. Васильев**

**Live Water Regional Newspaper, Samara, Russia**

Региональная экологическая газета "Живая вода", г. Самара, Россия





## TIME-TABLE OF ELPIT-2021 CONGRESS EVENTS

### ПЛАН-ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ КОНГРЕССА ELPIT-2021

№	Date Дата	Subject Наименование	Place Место проведения	Time Время проведения
1	21.09.2021	<p>Participants arrival Registration of participants</p> <p>Заезд участников Регистрация участников</p>	<p>Registration of participants is in the Assembly Hall of the Institute of Ecology of Volga Basin of RAS, Togliatti, Komzina Str., 10, Laboratory Building, 3 floor</p> <p>Регистрация участников осуществляется в зале заседаний Института экологии Волжского бассейна РАН – филиала Самарского федерального исследовательского центра РАН, г. Тольятти, ул. Комзина, 10, административный корпус, 3 этаж</p>	14.00-17.00
2	22.09.2021	<p>Registration of participants</p> <p>Регистрация участников</p>	<p>Registration of participants is in Big Conference-Hall of the Sport and Recreation Complex of “Podsněžnik” Recreation Center of “KuibyshevAzot” Company, Togliatti, Komsomolskoye Shosse (highway), 62</p> <p>Регистрация участников осуществляется в большом конференц-зале спортивно-оздоровительного комплекса базы отдыха «Подснежник» ПАО «КуйбышевАзот», г. Тольятти, Комсомольское шоссе, 62</p>	09.00-11.00

3	22.09.2021	<p>Congress opening ceremony Greetings of participants</p> <p>Церемония открытия конгресса Приветствие участников</p>	<p>Big Conference-Hall of the Sport and Recreation Complex of "Podsnezhnik" Recreation Center of "KuibyshevAzot" Company, Togliatti, Komsomolskoye Shosse (highway), 62</p> <p>Большой конференц-зал спортивно-оздоровительного комплекса базы отдыха «Подснежник» ПАО «КуйбышевАзот», г. Тольятти, Комсомольское шоссе, 62</p>	11.00-11.45
4	22.09.2021	<p>Exhibition "ECO-LEADER 2021" Opening Ceremony Coffee-break</p> <p>Открытие выставки "ЭКО-ЛИДЕР 2021" Кофе-брейк</p>	<p>Big Conference-Hall of the Sport and Recreation Complex of "Podsnezhnik" Recreation Center of "KuibyshevAzot" Company, Togliatti, Komsomolskoye Shosse (highway), 62</p> <p>Большой конференц-зал спортивно-оздоровительного комплекса базы отдыха «Подснежник» ПАО «КуйбышевАзот», г. Тольятти, Комсомольское шоссе, 62</p>	11.45-12.00
5	22.09.2021	<p>Plenary Session</p> <p>Пленарное заседание</p>	<p>Big Conference-Hall of the Sport and Recreation Complex of "Podsnezhnik" Recreation Center of "KuibyshevAzot" Company, Togliatti, Komsomolskoye Shosse (highway), 62</p> <p>Большой конференц-зал спортивно-оздоровительного комплекса базы отдыха «Подснежник» ПАО «КуйбышевАзот», г. Тольятти, Комсомольское шоссе, 62</p>	12.00-14.00
6	22.09.2021	<p>Lunch</p> <p>Обед</p>	<p>Cafe of the Sport and Recreation Complex of "Podsnezhnik" Recreation Center of "KuibyshevAzot" Company, Togliatti, Komsomolskoye Shosse (highway), 62</p> <p>Кафе спортивно-оздоровительного комплекса базы отдыха «Подснежник» ПАО «КуйбышевАзот», г. Тольятти, Комсомольское шоссе, 62</p>	14.00-15.00

7	22.09.2021	<p><b>Motor-vessel trip along the river Volga. Practical Seminar "Problems of Provision of Ecological and of Industrial Safety"</b></p> <p>Прогулочное путешествие на теплоходе по реке Волга Круглый стол "Проблемы обеспечения экологической и промышленной безопасности"</p>	<p><b>Assembly at the Entrance to the Togliatti River Port, Togliatti, Kommunisticheskaya Str., 94</b> (Entrance by invitation)</p> <p>Сбор у входа в Тольяттинский речной порт, г. Тольятти, ул. Коммунистическая, 94 (вход по приглашениям)</p>	15.40-19.00
8	23.09.2021	<p><b>Scientific symposium "Education in the Field of Ecology and Life Protection. Ecological Culture"</b></p> <p>Научный симпозиум "Образование в области экологии и безопасности жизнедеятельности. Экологическая культура"</p>	<p><b>Assembly Hall №312 of the Povolzhsky Orthodox Institute named after of St. Alexy, Metropolitan of Moscow Togliatti, Jubileynaya Str., 4A, 3 floor</b></p> <p>Ауд. 312, Поволжский православный институт имени Святителя Алексия, Митрополита Московского, г. Тольятти, ул. Юбилейная, 4А, 3 этаж</p>	11.00-13.00
9	23.09.2021	<p><b>Scientific symposium "Biotic Components of Ecosystems"</b></p> <p>Научный симпозиум "Биотические компоненты экосистем"</p>	<p><b>Assembly Hall of the Ecological Museum of the Institute of Ecology of Volga Basin of RAS, Togliatti, Komzina Str., 10, Laboratory Building, 3 floor</b></p> <p>Зал экологического музея Института экологии Волжского бассейна РАН – филиала Самарского федерального исследовательского центра РАН, г. Тольятти, ул. Комзина, 10, лабораторный корпус, 3 этаж</p>	14.00-16.00
10	23.09.2017	<p><b>Round table "Preservation of oak forests of the Volga-Akhtuba Foodplane. Problems of preservation of biological diversity of Volga Basin"</b></p> <p>Круглый стол «Сохранение дубрав Волго-Ахтубинской поймы. Проблемы сохранения биоразнообразия Волжского бассейна»</p>	<p><b>Assembly Hall of the Ecological Museum of the Institute of Ecology of Volga Basin of RAS, Togliatti, Komzina Str., 10, Laboratory Building, 3 floor</b></p> <p>Зал экологического музея Института экологии Волжского бассейна РАН – филиала Самарского федерального исследовательского центра РАН, г. Тольятти, ул. Комзина, 10, лабораторный корпус, 3 этаж</p>	14.00-16.00

11	23.09.2021	Scientific symposium "Acoustics and Vibration"  Научный симпозиум "Виброакустика"	Main Assembly Hall of the Institute of Ecology of Volga Basin of RAS, Togliatti, Komzina Str., 10, Laboratory Building, 3 floor  Актовый зал Института экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти, ул. Комзина, 10, лабораторный корпус, 3 этаж	14.00-16.00
12	23.09.2021	Scientific symposium "Ecological Monitoring of Industrial – Transport Complexes"  Научный симпозиум "Экологический мониторинг промышленно- транспортных комплексов"	Main Assembly Hall of the Institute of Ecology of Volga Basin of RAS, Togliatti, Komzina Str., 10, Laboratory Building, 3 floor  Актовый зал Института экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти, ул. Комзина, 10, лабораторный корпус, 3 этаж	14.00-16.00
13	23.09.2021	Excursion to The National Park "Samarskaya Luka", Barbeque  Экскурсия в Национальный парк "Самарская Лука", шашлыки	For participants coming from Togliatti: assembly at Laboratory Building of IEVB RAS at 16.00  Для участников, выезжающих из Тольятти: сбор у входа в лабораторный корпус ИЭВБ РАН в 16.00  For participants coming from Samara: Assembly at Main Building of SamSTU at 15.00  Для участников, выезжающих из Самары: Сбор у входа в главный корпус СамГТУ в 15.00	16.00-20.00
14	24.09.2021	Scientific symposium "Urban Ecology. Ecological Risks of Urban Territories" International Workshop "Problems of Waste Management and of Secondary Resources Using"  Научный симпозиум "Урбоэкология. Экологические риски урбанизированных территорий" Международный круглый стол "Проблемы обращения с отходами и использования вторичных ресурсов"	Assembly Hall №200 of Main Building of Samara State Technical University, (Samara, Molodogvardeyskaya Street, 244, Second Floor)  Аудитория №200 главного корпуса Самарского государственного технического университета (г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244, 2 этаж)	14.00-17.00

15	24.09.2021	<p>Scientific symposium "Problems and Innovative Decisions in the Field of Engineering Provision of Ecological and Industrial Safety of Urban Territories"</p> <p>Научный симпозиум "Проблемы и инновационные решения в области инженерного обеспечения экологической и промышленной безопасности урбанизированных территорий"</p>	<p>Assembly Hall №200 of Main Building of Samara State Technical University, (Samara, Molodogvardeyskaya Street, 244, Second Floor)</p> <p>Аудитория №200 главного корпуса Самарского государственного технического университета (г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244, 2 этаж)</p>	14.00-17.00
16	25.09.2021	<p>Innovative Forum of Young Scientists "YOUNG ELPIT" with presentation of scientific reports and scientific-innovative projects</p> <p>Инновационный форум молодых ученых "YOUNG ELPIT" с представлением научных докладов и научно-инновационных проектов</p>	<p>Assembly Hall of First Building of Samara State Technical University (Samara, Pervomayskaya Street, 18, Second Floor)</p> <p>Актовый зал первого корпуса Самарского государственного технического университета (г. Самара, ул. Первомайская, 18, 2 этаж)</p>	11.00-13.30
17	25.09.2021	<p>Coffee-break</p> <p>Кофе-брейк</p>	<p>Foyer of the Second Floor of First Building of Samara State Technical University (SamSTU), Samara, Pervomayskaya Str., 18</p> <p>Фойе второго этажа у входа в актовый зал первого корпуса Самарского государственного технического университета (СамГТУ), г. Самара, ул. Первомайская, 18</p>	13.30-14.00
18	25.09.2021	<p>Ceremony of Congress Closing. Rewarding of Winners</p> <p>Торжественное закрытие конгресса. Награждение победителей</p>	<p>Assembly Hall of First Building of Samara State Technical University, (Samara, Pervomayskaya Street, 18, Second Floor)</p> <p>Актовый зал первого корпуса Самарского государственного технического университета (г. Самара, ул. Первомайская, 18, 2 этаж)</p>	14.00-15.00
19	26.09.2021	<p>Departure of Participants</p> <p>Отъезд участников</p>		

More detailed information about the congress see at the congress Web-Site: <http://elpit-congress.ru>

Более подробная информация о работе конгресса размещена на сайте: <http://elpit-congress.ru>

**WELCOME TO ELPIT – 2021  
CONGRESS!**

**September, 21**  
**Arrival, Reception**

**21 Сентября**  
**Прибытие, размещение**

**September, 22**

**22 Сентября**

**Big Conference-Hall of the Sport and Recreation Complex of “Podsnezhnik” Recreation Center of “KuibyshevAzot” Company, Togliatti, Komsomolskoye Shosse (highway), 62**

Большой конференц-зал спортивно-оздоровительного комплекса базы отдыха «Подснежник» ПАО «КуйбышевАзот», г. Тольятти, Комсомольское шоссе, 62

**09.00-11.00 Registration of participants.**  
**Регистрация участников**

**Big Conference-Hall of the Sport and Recreation Complex of “Podsnezhnik” Recreation Center of “KuibyshevAzot” Company, Togliatti, Komsomolskoye Shosse (highway), 62**

Большой конференц-зал спортивно-оздоровительного комплекса базы отдыха «Подснежник» ПАО «КуйбышевАзот», г. Тольятти, Комсомольское шоссе, 62

**11.00-11.45 Opening ceremony. Greetings of participants**  
**Церемония открытия. Приветствие участников**

Sergey N. Shevchenko, Academician, Doctor of Agriculture Science, Professor, Head of Samara Federal Research Center of Russian Academy of Science, Samara, Russia  
Шевченко Сергей Николаевич, академик, д.с.-х.н., профессор, директор Самарского федерального исследовательского центра РАН, г. Самара, Россия

Dmitry E. Bykov, Doctor of Technical Science, Professor, Rector of Samara State Technical University, Samara, Russia  
Быков Дмитрий Евгеньевич, д.т.н., профессор, ректор Самарского государственного технического университета, г. Самара, Россия  
(по согласованию)

Dmitry Leskin, rector of Povolzhsky Orthodox Institute named after St. Alexy, Metropolitan of Moscow  
Отец Димитрий Лескин, ректор Поволжского православного института им. Святителя Алексия, Митрополита Московского  
(по согласованию)

Gianguido Breddo, Honorary Consul of Italian Republic in Samara Region and in Tatarstan Republic  
Джангуидо Бреддо, почётный консул Итальянской республики в г. Самаре и Республике Татарстан

(по согласованию)

Alexander I. Larionov, Minister of Forestry, Environmental Protection and Natural Resources Using of Government of Samara Region, Samara, Russia

Ларионов Александр Иванович, министр лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования, Правительство Самарской области, г. Самара, Россия

(по согласованию)

Victor A. Akopyan, Minister of Education and of Science of Government of Samara Region, Samara, Russia

Акопьян Виктор Альбертович, министр образования и науки, Правительство Самарской области, г. Самара, Россия

(по согласованию)

Eugeny G. Berezkin, Director of National park "Samarskaya Luca"

Берёзкин Евгений Георгиевич, директор национального парка «Самарская Лука»

(по согласованию)

Nicolay A. Rents, Head of Administration of Togliatti City, Togliatti, Russia

Николай Альфредович Ренц, глава администрации г. Тольятти

(по согласованию)

Bernard Sonilhac, Vice President for Industrial Services, "AVTOVAZ" Inc., Russia

Бернар Сонилак, вице-президент по промышленным сервисам ПАО "АВТОВАЗ", Россия

(по согласованию)

Aleksander V. Gerasimenko, General Director of "Kuibyshevazot" Joint Stock Company, Russia

Герасименко Александр Викторович, генеральный директор ПАО «КуйбышевАзот», Россия

(по согласованию)

Jury V. Morozov, General Director of "Togliattikauchuk" Limited Liability Company, Togliatti, Russia

Морозов Юрий Витальевич, генеральный директор ООО «Тольяттикаучук», г. Тольятти, Россия

(по согласованию)

Vladimir A. Subbotin, Director General of "Gazprom Transgas Samara" Limited Liability Company, Samara, Russia

Субботин Владимир Анатольевич, генеральный директор ООО "Газпром Трансгаз Самара", г. Самара, Россия

(по согласованию)

Denis A. Volkov, Deputy of Samara Duma, General Director of "ECOVOZ" Group of Companies, Togliatti, Russia

Волков Денис Александрович, депутат Самарской губернской Думы, генеральный директор группы компаний "ЭКОВОЗ", г. Тольятти, Россия

(по согласованию)

Vladimir V. Sipko, Director of Group of Companies "Primjera", Togliatti, Russia

Сипко Владимир Владимирович, директор группы компаний «Премьера», г. Тольятти, Россия

(по согласованию)

Andrey V. Vasilyev, Director of the Institute of Ecology of Volga Basin of Russian Academy of Science – Branch of Samara Scientific Center of Russian Academy of Science, Doctor of Technical Science, Professor, Congress Scientific Chairman, Togliatti, Russia

Васильев Андрей Витальевич, д.т.н., профессор, директор института экологии Волжского бассейна РАН – филиала Самарского профессор кафедры химической технологии и промышленной экологии Самарского государственного технического университета, научный руководитель конгресса, г. Тольятти, Россия

**Welcome addresses** of Victor I. Osipov, Academician, Scientific Head of the Institute of Geo-Ecology of Russian Academy of Science named after E.M. Sergeev, Moscow, Russia; of Aleksander A. Chibilev, Vice-President of Russian Geografic Society, Academician, Scientific Head of the Institute of Steppe of Ural Branch of Russian Academy of Science, Orenburg, Russia  
Приветственные адреса Осипова Виктора Ивановича, академика, научного руководителя Института геоэкологии им. Е.М. Сергеева РАН, г. Москва; Чибилева Александра Александровича, академика, вице-президента Российского географического общества, научного руководителя Института степи Уральского отделения РАН, г. Оренбург.

**11.45-12.00 Exhibition "ECO-LEADER 2021" Opening Ceremony. Coffee-break**

**Открытие выставки "ЭКО-ЛИДЕР 2021". Кофе-брейк**



[http:// elpit-congress.ru](http://elpit-congress.ru)

Email: [elpit@ihie.ru](mailto:elpit@ihie.ru)

**ELPIT – 2021**

**Big Conference-Hall of the Sport and Recreation Complex of “Podsnezhnik” Recreation Center of “KuibyshevAzot” Company, Togliatti, Komsomolskoye Shosse (highway), 62**

Большой конференц-зал спортивно-оздоровительного комплекса базы отдыха «Подснежник» ПАО «КуйбышевАзот», г. Тольятти, Комсомольское шоссе, 62

**12.00-14.00 Plenary Session**

**Пленарное заседание**

**Co-chairmans:** Andrey V. Vasilyev, Head of Department of Samara Scientific Center of RAS, Head of Department of Chemistry and of Environmental Engineering of Samara State Technical University, Congress Scientific Chairman, Doctor of Technical Science, Professor, Russia; Jury V. Trofimenko, Doctor of Technical Sciences, Professor, Head of Department of Moscow Automobile-Road State Technical University (MADI), President of Association "Tires-Ecology", Moscow, Russia

**Сопредседатели:** Васильев А.В., д.т.н., профессор, директор Института экологии Волжского бассейна Российской академии наук – филиала Самарского федерального исследовательского центра Российской академии наук, профессор кафедры химической технологии и промышленной экологии Самарского государственного технического университета, научный руководитель конгресса; Трофименко Ю.В., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ), президент ассоциации «Шиноэкология», г.Москва, Россия

#### **12.00-12.20**

##### **1. VIRTUAL WORD: EMERGY, WATER, ENGINEERING ECOLOGY**

**Gennady S. Rozenberg, Corresponding Member of Russian Academy of Science, Main Scientific Collaborator of the Institute of Ecology of Volga Basin of Russian Academy of Sciences – Branch of Samara Federal Research Center of Russian Academy of Science, Togliatti, Russian Federation**

**ВИРТУАЛЬНЫЙ МИР: ЭМЕРГИЯ, ВОДА, ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКОЛОГИЯ  
Г.С. Розенберг, чл.-корр. РАН, главный научный сотрудник Института экологии Волжского бассейна РАН – филиала Самарского федерального исследовательского центра РАН, г. Тольятти, Россия**

#### **12.20-12.40**

##### **2. THE DILEMMA OF MAINTAINING OF BIOLOGICAL DIVERSITY OF THE EARTH IN CONDITIONS OF GLOBAL “ZOMBY-ECONOMICS”**

**V.D. Kalner, Doctor of Technical Sciences, Professor, Honorary of State Premium of USSR, Deputy of Chief Editor of Journal "Ecology and Industry of Russia", Moscow, Russian Federation**

**ДИЛЕММА ПОДДЕРЖАНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ НА ПЛАНЕТЕ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОЙ «ЗОМБИЭКОНОМИКИ»**

**В.Д. Кальнер, д.т.н., профессор, лауреат государственной премии СССР, заместитель главного редактора журнала "Экология и промышленность России", г. Москва, Россия**

#### **12.40-13.00**

**3. THE QUESTIONS OF TECHNO-SPHERE SAFETY IN CONDITIONS OF RADICAL TRANSFORMATION OF TRANSPORT ACTIVITY**

**Jury V. Trofimenko, Doctor of Technical Sciences, Professor, Head of Department of Moscow Automobile-Road State Technical University (MADI), President of Association "Tires-Ecology", Moscow, Russia**

**ВОПРОСЫ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСЛОВИЯХ КАРДИНАЛЬНОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ТРАНСПОРТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Ю.В. Трофименко, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ), президент ассоциации «Шинэкология», г. Москва, Россия**

**13.00-13.15**

**4. TECHNOLOGIES OF RECYCLING FOR NEW BRANCH OF INDUSTRY ON THE TREATMENT AND UTILIZATION OF DANGEROUS WASTE**

**E.I. Tikhomirova, Doctor of Biological Sciences, Professor, Head of Department, Yuri Gagarin State Technical University of Saratov, Saratov, Russia**

**ТЕХНОЛОГИИ РЕЦИКЛИНГА ДЛЯ НОВОЙ ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ И УТИЛИЗАЦИИ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ**

**Е.И. Тихомирова, д.б.н., профессор, заведующая кафедрой, Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина, г. Саратов, Россия**

**13.15-13.30**

**5. CURRENT PROBLEMS OF PROVISION OF ECOLOGICAL SAFETY OF URBAN TERRITORIES AND THE WAYS OF IT DECISION ON THE EXAMPLE OF SAMARA REGION OF RUSSIA**

**Olga V. Tupitsina, Doctor of Technical Sciences, Professor, Head of Department of Chemistry and of Environmental Engineering of Samara State Technical University, Samara, Russian Federation**

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ РОССИИ**

**О.В. Тупицына, д.т.н., профессор, заведующая кафедрой химической технологии и промышленной экологии Самарского государственного технического университета**

**13.30-13.45**

**6. MODERN APPROACHES TO REDUCTION OF NOISE AND VIBRATION**

**Alexander E. Shashurin, Doctor of Technical Sciences, Professor, the Dean, Head of Department, Baltic State Technical University "VOENMECH" named after Dmitry F. Ustinov, St.-Petersburg, Russia**

## СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К СНИЖЕНИЮ ШУМА И ВИБРАЦИИ

**А.Е. Шашурин, д.т.н., профессор, декан, заведующий кафедрой, Балтийский государственный технический университет им. Д.Ф. Устинова, г. Санкт-Петербург, Россия**

**13.45-14.00**

### 7. ECOLOGICAL-BIOLOGICAL PECULIARITIES OF ECOSYSTEMS ON THE NORTH-EAST OF ASIA

**Eugeny A. Tikhmenev, Candidate of Biological Sciences, Docent, Scientific Collaborator, Head of the Group of Ecology of Natural Using, Institute of Biological Problems of North of Far east Branch of Russian Academy of Science, Magadan, Russia**

### ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЭКОСИСТЕМ НА СЕВЕРО-ВОСТОКЕ АЗИИ

**Е.А. Тихменев, к.б.н., доцент, ведущий научный сотрудник, руководитель группы экологии природопользования, Институт биологических проблем Севера ДВО РАН, г. Магадан, Россия**

**14.00-15.00 Lunch      Обед**

**Cafe of the Sport and Recreation Complex of “Podsnezhnik” Recreation Center of “KuibyshevAzot” Company, Togliatti, Komsomolskoye Shosse (highway), 62**

Кафе спортивно-оздоровительного комплекса базы отдыха «Подснежник» ПАО «КуйбышевАзот», г. Тольятти, Комсомольское шоссе, 62

**ELPIT – 2021**

**15.40-19.00 Motor-vessel trip along the river Volga. Practical Seminar "Problems of Provision of Ecological and of Industrial Safety"**

Прогулочное путешествие на теплоходе по реке Волга  
Круглый стол "Проблемы обеспечения экологической и промышленной безопасности"

**Moderators: Vera V. Podurueva, Head of the Department of AVTOVAS, Togliatti, Russia; E.I. Tikhomirova, Doctor of Biological Sciences, Professor,**

**Head of Department, Yuri Gagarin State Technical University of Saratov, Saratov, Russia; Alexandr E. Shashurin, Doctor of Technical Sciences, Professor, the Dean, Head of Department, Baltic State Technical University “VOENMECH” named after Dmitry F. Ustinov, St.-Petersburg, Russia**

**Модераторы: В.В. Подуруева, заместитель начальника управления – начальник отдела АО «АВТОВАЗ», г. Тольятти, Россия; Е.И. Тихомирова, д.б.н., профессор, заведующая кафедрой, Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина, г. Саратов, Россия; А.Е. Шашурин, д.т.н., профессор, декан, заведующий кафедрой, Балтийский государственный технический университет им. Д.Ф. Устинова, г. Санкт-Петербург, Россия**

**Assembly at the Entrance to the Togliatti River Port, Togliatti, Kommunisticheskaya Str., 94**  
(Entrance by invitation)

Сбор у входа в Тольяттинский речной порт, г. Тольятти, ул. Коммунистическая, 94  
(вход по приглашениям)





# ELPIT – 2021

**International Environmental Congress**

<http://elpit-congress.ru>

Email: [elpit@ihie.ru](mailto:elpit@ihie.ru)

## ELPIT – 2021

### SYMPOSIA

### СИМПОЗИУМЫ

**September, 23**

**11.00-13.00**

**23 Сентября**

**Assembly Hall №312 of the Povolzhsky Orthodox Institute named after of St. Alexy, Metropolitan of Moscow Togliatti, Jubileynaya Str., 4A, 3 floor**

Ауд. 312, Поволжский православный институт имени Святителя Алексия, Митрополита Московского, г. Тольятти, ул. Юбилейная, 4А, 3 этаж

**Scientific symposium "Education in the Field of Ecology and Life Protection. Ecological Culture"**

Научный симпозиум "Образование в области экологии и безопасности жизнедеятельности. Экологическая культура"

**Co-Chairmans:** E.A. Timokhova, Candidate of Historical Science, Dozent, Deputy Rector on Science of Povolzhsky Orthodox Institute named after of St. Alexy, Metropolitan of Moscow Togliatti, Russia; E.I. Tikhomirova, Doctor of Biological Sciences, Professor, Head of Department, Yuri Gagarin State Technical University of Saratov, Saratov, Russia; Yu.V. Trofimenko, Doctor of Technical Science, Professor, Moscow Automobile-Road State Technical University (MADI), Moscow, Russia

**Сопредседатели:** Е.А. Тимохова, к.и.н., доцент, проректор по научно-исследовательской работе, Поволжский православный институт имени Святителя Алексия, Митрополита Московского, г. Тольятти, Россия; Е.И. Тихомирова, д.б.н., профессор, заведующая кафедрой, Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина, г. Саратов, Россия; Ю.В. Трофименко, д.т.н., профессор, Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ), г.Москва, Россия

**September, 23**

**14.00-16.00**

**23 Сентября**

**Assembly Hall of the Ecological Museum of the Institute of Ecology of Volga Basin of RAS, Togliatti, Komzina Str., 10, Laboratory Building, 3 floor**

Зал экологического музея Института экологии Волжского бассейна РАН – филиала Самарского федерального исследовательского центра РАН, г. Тольятти, ул. Комзина, 10, лабораторный корпус, 3 этаж

**Scientific symposium "Biotic Components of Ecosystems". Round table "Preservation of oak forests of the Volga-Akhtuba Foodplane. Problems of preservation of biological diversity of Volga Basin"**

Научный симпозиум "Биотические компоненты экосистем". Круглый стол «Сохранение дубрав Волго-Ахтубинской поймы. Проблемы сохранения биоразнообразия Волжского бассейна»

**Co-Chairmans:** Sergey N. Monikov, Candidate of Geographical Science, Dozent, Head of Volgograd Branch of Russian Geografic Society, Volgograd, Russia; Eugeny A. Tikhmenev, Candidate of Biological Sciences, Docent, Scientific Collaborator, Head of the Group of Ecology of Natural Using, Institute of Biological Problems of North of Far east Branch of Russian Academy of Science, Magadan, Russia

**Сопредседатели:** С.Н. Монилов, к.г.н., доцент, председатель Волгоградского регионального отделения Русского географического общества, г. Волгоград, Россия; Е.А. Тихменев, к.б.н., доцент, ведущий научный сотрудник, руководитель группы экологии природопользования, Институт биологических проблем Севера ДВО РАН, г. Магадан, Россия

**15.50. Discussions. Conclusion. Making a Decision on Symposium.**

**Дискуссии. Подведение итогов. Принятие решения по симпозиуму и по круглому столу.**

**September, 23**

**14.00-16.00**

**23 Сентября**

**Main Assembly Hall of the Institute of Ecology of Volga Basin of RAS, Togliatti, Komzina Str., 10, Laboratory Building, 3 floor**

Актовый зал Института экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти, ул. Комзина, 10, лабораторный корпус, 3 этаж

**Scientific symposium "Acoustics and Vibration"**

**Scientific symposium "Ecological Monitoring of Industrial – Transport Complexes"**

Научный симпозиум "Виброакустика"

Научный симпозиум "Экологический мониторинг промышленно-транспортных комплексов"

**Co-Chairmans:** Alexandr E. Shashurin, Doctor of Technical Sciences, Professor, the Dean, Head of Department, Baltic State Technical University "VOENMECH" named after Dmitry F. Ustinov, St.-Petersburg, Russia; E.I. Tikhomirova, Doctor of Biological Sciences, Professor, Head of Department, Yuri Gagarin State Technical University of Saratov, Saratov, Russia

**Сопредседатели:** А.Е. Шашурин, д.т.н., профессор, декан, заведующий кафедрой, Балтийский государственный технический университет им. Д.Ф. Устинова, г. Санкт-Петербург, Россия; Е.И. Тихомирова, д.б.н., профессор, заведующая кафедрой, Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина, г. Саратов, Россия

**15.50. Discussions. Conclusion. Making a Decision on Symposium.**

**Дискуссии. Подведение итогов. Принятие решения по симпозиуму.**

**September, 23**

**16.00-21.00**

**23 Сентября**

**Excursion to The National Park "Samarskaya Luka". Barbeque**

Экскурсия в Национальный парк "Самарская Лука", восхождение на Молодецкий курган, шашлыки

**For participants coming from Togliatti: assembly at Laboratory Building of IEVB RAS at 16.00**

Для участников, выезжающих из Тольятти: сбор у входа в лабораторный корпус ИЭВБ РАН в 16.00

**For participants coming from Samara: Assembly at Main Building of SamSTU at 15.00**

Для участников, выезжающих из Самары: Сбор у входа в главный корпус СамГТУ в 15.00





[http:// elpit-congress.ru](http://elpit-congress.ru)  
Email: [elpit@ihie.ru](mailto:elpit@ihie.ru)

## **ELPIT 2021 CONGRESS SECRETARIAT**

Email address of **ELPIT-2021** secretariat:  
[elpit@ihie.ru](mailto:elpit@ihie.ru)

**September, 24**

**14.00-16.00**

**24 Сентября**

**Assembly Hall №200 of Main Building of Samara State Technical University (Samara, Molodogvardeyskaya Street, 244, Second Floor)**

Аудитория №200 главного корпуса Самарского государственного технического университета (г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244, 2 этаж)

**Scientific symposium "Urban Ecology. Ecological Risks of Urban Territories"**

**Scientific symposium "Problems and Innovative Decisions in the Field of Engineering Provision of Ecological and Industrial Safety of Urban Territories"**

**International Workshop "Problems of Waste Management and of Secondary Resources Using"**

Научный симпозиум "Урбоэкология. Экологические риски урбанизированных территорий"

Научный симпозиум "Проблемы и инновационные решения в области инженерного обеспечения экологической и промышленной безопасности урбанизированных территорий"

Международный круглый стол "Проблемы обращения с отходами и использования вторичных ресурсов"

**Co-Chairmans:** Olga V. Tupitsina, Head of Department, Doctor of Technical Sciences, Professor, Samara State Technical University, Samara, Russia; N.G. Yagovkin, Doctor of Technical Sciences, Professor, Samara State Technical University, Samara, Russia

**Сопредседатели:** О.В. Тупицына, зведующая кафедрой, д.т.н., профессор, Самарский государственный технический университет, г. Самара, Россия; Н.Г. Яговкин, д.т.н., профессор, Самарский государственный технический университет, г. Самара, Россия

**16.50. Discussions. Conclusion. Making a Decision on Symposium.**  
**Дискуссии. Подведение итогов. Принятие решения по симпозиуму.**

**September, 25                      10.00-13.30                      25 Сентября**

**Assembly Hall of First Building of Samara State Technical University  
(Samara, Pervomayskaya Street, 18, Second Floor)**

АКТОВЫЙ зал первого корпуса Самарского государственного технического университета (г. Самара, ул. Первомайская, 18, 2 этаж)

**Innovative Forum of Young Scientists "YOUNG ELPIT" with  
presentation of scientific reports and scientific-innovative projects**

Инновационный форум молодых ученых "YOUNG ELPIT" с представлением научных докладов и научно-инновационных проектов

**September, 25                      13.30-14.00                      25 Сентября**

**Coffee-break    Кофе-брейк**

**Foyer of the Second Floor of First Building of Samara State Technical  
University (SamSTU), Samara, Pervomayskaya Str., 18**

Фойе второго этажа у входа в актовый зал первого корпуса Самарского государственного технического университета (СамГТУ), г. Самара, ул. Первомайская, 18



**September, 25**

**14.00-15.00**

**25 Сентября**

**Ceremony of Congress Closing. Rewarding of Winners**

Торжественное закрытие конгресса. Награждение победителей

**Assembly Hall of First Building of Samara State Technical University (Samara, Pervomayskaya Street, 18, Second Floor)**

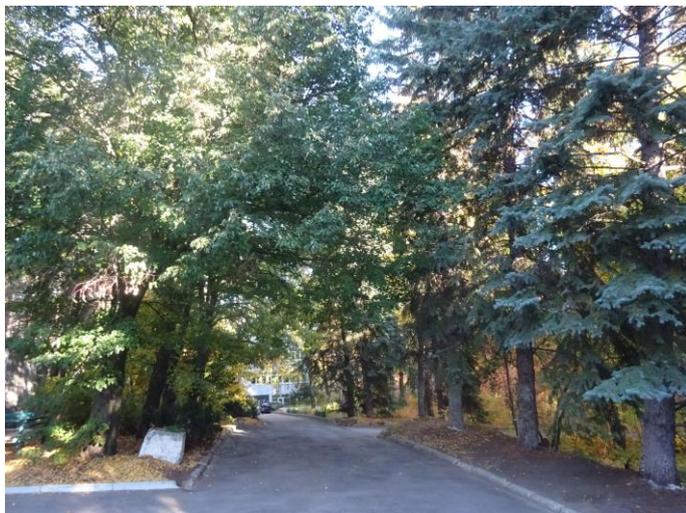
Актóвый зал первого корпуса Самарского государственного технического университета (г. Самара, ул. Первомайская, 18, 2 этаж)

**September, 26**

**26 Сентября**

**Departure of participants**

**Отъезд участников**



**Институт экологии Волжского  
бассейна РАН – филиал  
Самарского федерального  
исследовательского центра РАН  
Основан в 1983 году**

**Eighth International Environmental Congress  
(Tenth International Scientific-Technical Conference)  
"ECOLOGY AND LIFE PROTECTION OF INDUSTRIAL-TRANSPORT  
COMPLEXES"**

**ELPIT-2021**

Восьмой международный экологический конгресс (десятая международная научно-техническая конференция) «Экология и безопасность жизнедеятельности промышленно-транспортных комплексов»

**Посвящается Году науки и технологий в Российской Федерации**

**More detailed information about the congress see at the congress  
Web-Site: <http://elpit-congress.ru>**

**Более подробная информация о работе конгресса размещена  
на сайте: <http://elpit-congress.ru>**



**WELCOME TO  
ELPIT – 2021  
CONGRESS!**