ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ МИНИСТЕРСТВА ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Сборник материалов XV международной научно-практической конференции молодых ученых

7-8 апреля 2021 года

В двух томах

Том 2

Минск УГЗ 2021

Организационный комитет конференции:

Председатель — κ анд. mex. $hay \kappa$, douehm, hay aльник УГЗ МЧС Беларуси И.И. Полевода. Сопредседатель — <math>d-p. mex. $hay \kappa$, $hay \kappa$,

д-р. тех. наук, зам. нач. управления Южно-Чешского края С. Каван;

д-р. тех. наук, проф., зам. директора по науке ОИМ НАН Беларуси В.Б. Альгин;

д-р. тех. наук, доц., гл. науч. сотр. лаб. турбулентности ИТМО НАН Беларуси В.И. Байков;

д-р. хим. наук, проф зав. лаб. огнетушащих в-в НИИ ФХП БГУ В.В. Богданова;

канд. физ.-мат. наук, доц., зам. нач. УГЗ МЧС Беларуси А.Н. Камлюк;

канд. тех. наук, доц., начальник отдела науки и инновационного развития МЧС Беларуси С.М. Пастухов.

Технический редактор – канд. тех. наук, доц., нач. ОНиИД УГЗ МЧС Беларуси В.А. Кудряшов.

Технический секретарь – научный сотрудник ОНиИД УГЗ МЧС Беларуси Э.Г. Говор.

Редакционная коллегия:

канд. тех. наук, доц., зав. каф. ПрБ УГЗ МЧС Беларуси В.А. Бирюк;

канд. ист. наук, доц., зав. каф. ГН УГЗ МЧС Беларуси А.Б. Богданович;

канд. юр. наук, доц., доц. каф. ОСНиПО УГЗ МЧС Беларуси Е.Ю. Горошко;

канд. физ.-мат. наук, доц., зав. каф. ЕН УГЗ МЧС Беларуси А.В. Ильюшонок;

канд. ист. наук, доц., доц., каф. ГН УГЗ МЧС Беларуси В.А. Карпиевич;

канд. филол. наук, проф. каф. СЯ УГЗ МЧС Беларуси Т.Г. Ковалева;

канд. тех. наук, доц., нач. каф. ПАСТ УГЗ МЧС Беларуси В.В. Лахвич;

канд. тех. наук, доц., нач. каф. ПБ УГЗ МЧС Беларуси А.С. Миканович;

канд. тех. наук, нач. каф. АСБ УГЗ МЧС Беларуси В.Н. Рябцев;

канд. тех. наук, доц., нач. каф. ГЗ УГЗ МЧС Беларуси М.М. Тихонов.

Обеспечение безопасности жизнедеятельности: проблемы и перспективы : O-13 сб. материалов XV международной научно-практической конференции молодых ученых.: В 2-х томах. Т. 2. – Минск : УГЗ, 2021. – 424 с. ISBN 978-985-590-119-9.

В сборнике представлены материалы докладов участников XV международной научно-практической конференции «Обеспечение безопасности жизнедеятельности: проблемы и перспективы», состоявшейся 7-8 апреля 2021 года.

Материалы сборника посвящены: обеспечению безопасности жизнедеятельности; пожарной безопасности и предупреждению техногенных чрезвычайных ситуаций; лесным природным пожарам и борьбе с ними; современным технологиям ликвидации чрезвычайных ситуаций; научно-техническим разработкам в области аварийно-спасательной техники и оборудования; гражданской защите; радиационной безопасности и экологическим аспектам чрезвычайных ситуаций; правовым, образовательным и психологическим аспектам безопасности жизнедеятельности; практике профессиональной иноязычной коммуникации.

Издание предназначено для курсантов (студентов), слушателей магистратуры и адъюнктуры (аспирантуры) учреждений образования и научных учреждений.

Тезисы представлены в авторской редакции.

Фамилии авторов набраны курсивом, после авторов указаны научные руководители.

УДК 614.8.084 ББК 38.96

ISBN 978-985-590-119-9 (T. 2) ISBN 978-985-590-120-5 © Государственное учреждение образования «Университет гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь», 2021

Grizkevich P., Babuschko A., Kovaleva T. G. Wilderei in der Forstwirtschaft Hamidov V.N. Importance and negative effects of natural radiation sources for the biosphere Illiushyn D.V., Vasyuk G.S. Investigation of a fire origin, cause, loss estimate Ilyuchenko M.V., Yankun V.A., Kovaleva T.G. Radioaktive Verschmutzung der Wälder Ipatova V.P. Peculiarities of depicting war in the song "Off to War" by Imagine Dragons Karavaiski Y.V., Kovaleva T.G. Protection of the staff of bodies and units for emergency situations during radiation reconnaissance in result of an accident at a nuclear power plant Karyachka M.V., Tsymbal B.M. Main occupational diseases of miners Krikunov G.A., Dolmatova S.V. Psychological training of emergency rescueers Lyasota V.V., Koncevoy M.P. Modeling of a computer translator in teaching English language for special purposes Logvinenko M.V., Fedotova E. V. Safety during the heat Loiko A.D., Zholnerchik V.V., Kornyushchenko O.N. Chermically hazardous objets. activities in case of a chemical accident Markin I.V., Melech A.A., Ramashevich T.M. Comparative analysis of the fire crank car lift APK-50 (6312CS) and the ear lift bronto skylift F112HLA Martos V.A., Balachuk V.D., Kornyushchenko O.N. Signal colours of fire safety signs Martynenko D.O., Kovaleva T.G. Organization of communication for extinguishing fire in ecosystems Palubets N.S., Fedotova E.V. Actions in the event of a fire in a building Ilemposus II.O., Petrovich P.O., Chemko P.A., Snytko R.A., Fedotova E.V. Safety rules when using pyrotechnics Poznyak V.V., Panova T.A. Using artificial intelligence in disaster management Rodevich E.A., Sankovich A.V., Fedotova E.V. Proper nutrition and sports as an indivisible whole Sakovsky V.A., Kovaleva T.G. Radiation safety when working with radioactive substances Sherstneva K.R., Fedotova E.V. Che's save our forest Savostyanik E.I. Chumak A.D., Fedotova E.V. Monitoring and forecasting of emergencies in the megalopolis Sharinskaya Y.V., Kovaleva T.G. Radiation safety when working with radioactive s	Gorbachevsky A.A., Kondakova Ya.A., Ramashevich T.M. Computer simulation for solving problems
Hamidov F.N. Importance and negative effects of natural radiation sources for the biosphere Illuschyn D.V. Pasyuk G.S. Investigation of a fire: origin, cause, loss estimate Illuschenko M.V., Yankun V.A., Kovaleva T.G. Radioaktive Verschmutzung der Wälder Illuschenko M.V., Yankun V.A., Kovaleva T.G. Radioaktive Verschmutzung der Wälder Illuschenko M.V., Peculiarities of depicing war in the song "Off to War" by Imagine Dragons Karavaiski V.F., Kovaleva T.G. Protection of the staff of bodies and units for emergency situations during radiation recommissance in result of an accident at a nuclear power plant Karyachka M.V., Tymbal B.M. Main occupational diseases of miners Krikunov G.A., Dolmatova S.F. Psychological training of emergency rescueers Lyasona V.V., Koncevoy M.P. Modeling of a computer translator in teaching English language for special purposes. Logvinenko M.V., Fedotova E. V. Safety during the heat Look A.D., Zholnerchik F.Y., Kornyuschenko O.N. Chermicaly hazardous objets. activities in case of a chemical accident Markin I.V., Melech A.A., Ramashevich T.M. Comparative analysis of the fire crank car lift APK-50 (6312C5) and the car lift bronto skylift F112IILA Martos V.A. Balachuk V.D., Kornyuschenko O.N. Signal colours of fire safety signs Martynenko D.O., Kovaleva T.G. Organization of communication for extinguishing fire in ecosystems Palubets N.S., Fedotova E.V. Actions in the event of a fire in a building Illempouw II.O., Petrovich P.O., Cheimo P.A., Snyko R.A., Fedotova E.V. Safety rules when using pyrotechnics Peophysk F.V., Pamova T.A. Using artificial intelligence in disaster management Rodevich E.A., Sankovich A.V., Fedotova E.V. Proper nutrition and sports as an indivisible whole Sakovsky V.A. Kovaleva T.G. Trichbauseffekt und seine Gefahr Sastuk Y.O., Fedotova E.V. Let's save our forest Sovasyaunik E.I., Chumak A.D., Fedotova E.V. Monitoring and forecasting of emergencies in the megalopolis Sharinskaya Y.V., Kovaleva T.G. Radiation safety when working with radioactive substances Sharinskaya Y	of safe evacuation of people in case of fire
litashyn D.V., Vasyuk G.S. Investigation of a fire: origin, cause, loss estimate lypuchenko M.V., Yankun V.A., Kovaleva T.G. Radioaktive Verschmutzung der Wälder Apatova V.P. Peculiarities of depicting war in the song "Off to War" by Imagine Dragons Karavaiski Y.F., Kovaleva T.G. Protection of the staff of bodies and units for emergency situations during radiation reconnaissance in result of an accident at a nuclear power plant Karyachka M.V., Tsymbol B.M. Main occupational diseases of miners Krikunov G.A., Dolmatova S.V. Psychological training of emergency rescucers Lyasota V.F., Koncevoy M.P. Modeling of a computer translator in teaching English language for special purposes M.V., Fedotova E. V. Safety during the heat Loiko A.D., Zholmerchik V.V., Kornyushchenko O.N. Chermicaly hazardous objets, activities in case of a chemical accident Markin I.V., Melech A.A., Ramashevich T.M. Comparative analysis of the fire crank car lift APK-50 (6312CS) and the car lift bronto skylift P112HLA Marros V.A., Balachuk V.D., Kornyushchenko O.N. Signal colours of fire safety signs Martynenko D.O., Kovaleva T.G. Organization of communication for extinguishing fire in ecosystems Palubes N.S., Fedotova E. V. Actions in the event of a fire in a building Illempoavu II.O., Petrovich P.O., Cisamko P.A., Snytko R.A., Fedotova E.V. Safety rules when using pyrotechnics and proposed proposed proposed proposed vive. Panova T.A. Using artificial intelligence in disaster management Rodevich E.A., Sankovich Al., Fedotova E.V. Propor nutrition and sports as an indivisible whole Sakovsky V.A., Kovaleva T.G. Treibhauseffekt und seine Gefahr Satus V.O., Fedotova E.V. Lef's save our forest Satus V.O., Fedotova E.V. Cray and the second proposed proposed vive substances Sherstneva K.R., Fedotova E.V. Romitional fire extinguishing technology using air-mechanical foam Status V.O., Satus B.A. Prevention of occupational risks at sugar plants Valyavov E.G., Vasyuk G.S. Algorithm of actions at the accident scene Valoreva E.G. Radiation safety when worki	Grizkevich P., Babuschko A., Kovaleva T. G. Wilderei in der Forstwirtschaft
Iljuchenko M. V., Yankun V. J., Koruleva T.G. Radioaktive Versehmutzung der Wälder // patava V. P. Peculiarities of depieting war in the song "Off to War" by Imagine Dragons Karavaiski Y. V., Kovaleva T.G. Protection of the staff of bodies and units for emergency situations during radiation reconnaissance in result of an accident at a nuclear power plant Karyauchka M.V., Tsymbal B.M. Main occupational diseases of miners Krikunov G.A., Dolmatova S.V. Psychological training of emergency rescueers Lyzasota V.V., Koncevoy M.P. Modeling of a computer translator in teaching English language for special purposes Logvinenko M.V., Fedotova E. V. Safety during the heat Loko A.D., Zholmerchik V.V., Kornyushchenko O.N. Chermically hazardous objets, activities in case of a chemical accident Markin I.V. Melech A.A., Ramashevich T.M. Comparative analysis of the fire crank car lift APK-50 (6312C5) and the ear lift bronto skylift F112HLA Martos V.A., Balachuk V.D., Kornyushchenko O.N. Signal colours of fire safety signs Marynenko D.O., Kovaleva T.G. Organization of communication for extinguishing fire in ecosystems Pallubets N.S., Fedotova E.V. Actions in the event of a fire in a building IEmponeur D.O., Petrovich P.O., Chumko P.A., Snytko R.A., Fedotova E.V. Safety rules when using pyrotechnics Pozzyak V.V., Panova T.A. Using artificial intelligence in disaster management Rodevich E.A., Sankovich A.V., Fedotova E.V. Proper nutrition and sports as an indivisible whole Sakovsky V.A., Kovaleva T.G. Treibhauseffekt und seine Gefahr Saxusky V.O., Fedotova E.V. Let's save our forest Savostyanik E.I., Chumak A.D., Fedotova E.V. Monitoring and forecasting of emergencies in the megalopolis Sharrinskapa V.V., Kovaleva T.G. Radiation safety when working with radioactive substances Skerstneva K.R., Fedotova E.V. The problems of ecological safety Skorupich I.S., Kovaleva T.G. Analysis of traditional fire extinguishing technology using air-mechanical foam Status Logical Safety Scholary A. Radiovich A. R. Fedotova E.V. The problems of ecolo	
ipatowa V.P. Peculiarities of depicting war in the song "Off to War" by Imagine Dragons Karavaiski Y.V., Kovaleva T.G. Protection of the staff of bodies and units for emergency situations during radiation reconnaissance in result of an accident at a nuclear power plant Karyachka M.V., Tsymbol B.M. Main occupational diseases of miners Krikunov G.A., Dolmatova S.V. Psychological training of emergency rescueers Lyasota V.V., Koncevoy M.P. Modeling of a computer translator in teaching English language for special purposes Logvinenko M.V., Fedotova E. V. Safety during the heat Loiko A.D., Zholmerchik V.V., Kormyushchenko O.N. Chermicaly hazardous objets. activities in case of a chemical accident Markin I.V., Melech A.A., Ramashevich T.M. Comparative analysis of the fire crank car lift APK-50 (6312C5) and the car lift bronto skylift F112HLA Martos V.A., Balachuk V.D., Kornyushchenko O.N. Signal colours of fire safety signs Martynenko D.O., Kovaleva T.G. Organization of communication for extinguishing fire in ecosystems Palubets N.S., Fedotova E.V. Actions in the event of a fire in a building Ilempoauva II.O., Petrovich P.O., Chismko P.A., Snytko R.A., Fedotova E.V. Safety rules when using pyrotechnics Pocayak V.V., Panova T.A. Using artificial intelligence in disaster management Rodevich E.A., Sankovich A.V., Fedotova E.V. Proper nutrition and sports as an indivisible whole Sakovsky V.A., Kovaleva T.G. Treibhauseffekt und seine Gefahr Satsuk Y.O., Fedotova E.V. Let's save our forest Savorsynaik E.I., Chumak A.D., Fedotova E.V. Monitoring and forecasting of emergencies in the megalopolis Sharinskaya Y.V., Kovaleva T.G. Radiation safety when working with radioactive substances Sherstneva K.R., Fedotova E.V. The problems of ecological safety Skorupich I.S., Kovaleva T.G. Analysis of traditional fire extinguishing technology using air-mechanical foam Sharistopa A.M., Vasyuk G.S. How to help a victim in a car accident Folkity G., Koncevop M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a forei	
Karavaiski V.F., Kovaleva T.G. Protection of the staff of bodies and units for emergency situations during radiation reconnaissance in result of an accident at a nuclear power plant Karyuachka M.V., Tsymbal B.M. Main occupational diseases of miners Krikunov G.A., Dolmatova S.V. Psychological training of emergency rescueers Krikunov G.A., Dolmatova S.V. Psychological training of emergency rescueers Krikunov G.A., Dolmatova S.V. Psychological training of emergency rescueers Lydeson V.V. Kornevov M.P. Modeling of a computer translator in teaching English language for special purposes Logwinenko M.V., Fedotova E. V. Safety during the heat Loiko A.D., Zholnerchik V.V., Kornyushchenko O.N. Chermically hazardous objets, activities in case of a chemical accident Markin I.V. Melech A.A., Ramashevich T.M. Comparative analysis of the fire crank car lift APK-50 (6312C5) and the car lift bronto skylift F112HLA Martos V.A. Balachuk V.D., Kornyushchenko O.N. Signal colours of fire safety signs Marrynenko D.O., Kovaleva T.G. Organization of communication for extinguishing fire in ecosystems Palubets N.S., Fedotova E.V. Actions in the event of a fire in a building Hempoeur II.O., Petrovich P.O., Crusimos P.A., Snytko R.A., Fedotova E.V. Safety rules when using pyrotechnics Pearyak V.V., Panova T.A. Using artificial intelligence in disaster management Rodevich E.A., Sankovich A.V., Fedotova E.V. Proper nutrition and sports as an indivisible whole Sakovsky V.A., Kovaleva T.G. Treibhauseffekt und seine Gefahr Saxuk V.O., Fedotova E.V. Let's save our forest Saxosynank E.I. Chumak A.D., Fedotova E.V. Monitoring and forecasting of emergencies in the megalopolis Sharinskaya Y.V., Kovaleva T.G. Radiation safety when working with radioactive substances Shearstewa K.R., Fedotova E.V. The problems of ecological safety Skorupich I.S., Kovaleva T.G. Analysis of traditional fire extinguishing technology using air-mechanical foam Statusky Co. Pedotova E.V. The problems of ecological safety Skorupich I.S., Kovaleva T.G. Additional equipment o	
during radiation reconnaissance in result of an accident at a nuclear power plant Karyachka M.V., Tsymbal B.M. Main occupational diseases of miners Krikunov G.A., Dolmatova S.V. Psychological training of emergency rescucers Lyasota V.V., Koncevoy M.P. Modeling of a computer translator in teaching English language for special purposes. Logwinenko M.V., Fedotova E. V. Safety during the heat Loiko A.D., Zholmerchik V.V., Kornyushchenko O.N. Chermicaly hazardous objets, activities in case of a chemical accident Markin I.V., Melech A.A., Ramashevich T.M. Comparative analysis of the fire crank car lift APK-50 (6312CS) and the car lift bronto skylift F112HLA Martos V.A. Balachuk V.D., Kornyushchenko O.N. Signal colours of fire safety signs Martynenko D.O., Kovaleva T.G. Organization of communication for extinguishing fire in ecosystems Palubeis N.S., Fedotova E.V. Actions in the event of a fire in a building Illempoeuv II.O., Petrovich P.O., Chimko P.A., Snytko R.A., Fedotova E.V. Safety rules when using pyrotechnics of the property of the prop	Ipatova V.P. Peculiarities of depicting war in the song "Off to War" by Imagine Dragons
Karyachka M.V., Tsymbal B.M. Main occupational diseases of miners Krikunov G.A., Dolmatova S.V. Psychological training of emergency rescueers Lyasota V.V., Koncevoy M.P. Modeling of a computer translator in teaching English language for special purposes Logwinenko M.V., Fedotova E. V. Safety during the heat Loiko A.D., Zholnerchik V.V., Kornyushchenko O.N. Chermicaly hazardous objets. activities in case of a chemical accident Markin I.V., Melech A.A., Ramashevich T.M. Comparative analysis of the fire crank car lift APK-50 (6312C5) and the car lift bronto skylift F112HLA. Martos V.A., Balachuk V.D., Kornyushchenko O.N. Signal colours of fire safety signs Martynenko D.O., Kovaleva T.G. Organization of communication for extinguishing fire in ecosystems Palubeis N.S., Fedotova E.V. Actions in the event of a fire in a building Itemponeur I.T.O., Petrovich P.O., Chumko P.A., Snytko R.A., Fedotova E.V. Safety rules when using pyrotechnics Poznyak V.V., Panova T.A. Using artificial intelligence in disaster management Rodevich E.A., Sankovich A.V., Fedotova E.V. Proper nutrition and sports as an indivisible whole Sakovsky V.A., Kovaleva T.G. Treibhauseffekt und seine Gefahr Satsuk V.O., Fedotova E.V. Let's save our forest Savostyanik E.I. Chumak A.D., Fedotova E.V. Monitoring and forecasting of emergencies in the megalopolis Sharinskaya Y.V., Kovaleva T.G. Radiation safety when working with radioactive substances Sherstneva K.R., Fedotova E.V. The problems of ecological safety Skorupich I.S., Kovaleva T.G. Analysis of traditional fire extinguishing technology using air-mechanical foam Skiatsko L.A., Murashka V.V. Games at the English lesson Tarannsic O. O., Tsymbal B.M. Prevention of occupational risks at sugar plants Valiyarov E.G., Vasyuk G.S. Algorithm of actions at the accident scene Valokity G., Koncevoy M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a foreign language Thuk D.K., Kovaleva T.G. Additional equipment of firefighters Thuk D.K., Litakh V.V., Shchek	Karavaiski Y.V., Kovaleva T.G. Protection of the staff of bodies and units for emergency situations
Krikunov G.A., Dolimatova S.V. Psychological training of emergency rescueers Lyasota V.V., Koncevoy M.P. Modeling of a computer translator in teaching English language for special purposes Logvinenko M.V., Fedotova E. V. Safety during the heat Louko A.D., Zholnerchik V.V., Kornyushchenko O.N. Chermicaly hazardous objets. activities in case of a chemical accident Markin I.V., Melech A.A., Ramashevich T.M. Comparative analysis of the fire crank car lift APK-50 (6312C5) and the car lift bronto skylift F112HLA Martos V.A., Balachuk V.D., Kornyushchenko O.N. Signal colours of fire safety signs Martynenko D.O., Kovaleva T.G. Organization of communication for extinguishing fire in ecosystems Palubets N.S., Fedotova E.V. Actions in the event of a fire in a building Hempoauv II.O., Petrovich P.O., Chumko P.A., Snytko R.A., Fedotova E.V. Safety rules when using pyrotechnics and proposed proposed proposed vivial vivial proposed vivial vivial proposed vivial proposed vivial proposed vivial vivial proposed vivial vivial proposed vivial vivial proposed vivial vivial vivial proposed vivial vivial vivial proposed vivial vivia	during radiation reconnaissance in result of an accident at a nuclear power plant
Lyasota V.V., Koncevoy M.P. Modeling of a computer translator in teaching English language for special purposes Logivinenko M.V., Fedotova E. V. Safety during the heat Loiko A.D., Zholnerchik V.V., Kornyushchenko O.N. Chermicaly hazardous objets. activities in case of a chemical accident Markin I.V., Melech A.A., Ramashevich T.M. Comparative analysis of the fire crank car lift APK-50 (6312CS) and the car lift bronto skylift F112HLA Markin I.V., Melech A.A., Ramashevich T.M. Comparative analysis of the fire crank car lift APK-50 (6312CS) and the car lift bronto skylift F112HLA Martos V.A., Balachuk V.D., Kornyushchenko O.N. Signal colours of fire safety signs Martynenko D.O., Kovaleva T.G. Organization of communication for extinguishing fire in ecosystems Palubets N.S., Fedotova E.V. Actions in the event of a fire in a building Hemposius H.O., Petrovich P.O., Chumiko P.A., Snytko R.A., Fedotova E.V. Safety rules when using pyrotechnics Pocnyak V.V., Panova T.A. Using artificial intelligence in disaster management Rodevich E.A., Sankovich A.V., Fedotova E.V. Proper nutrition and sports as an indivisible whole Sakovsky V.A., Kovaleva T.G. V. Etels save our forest Savosyanik E.I., Chumak A.D., Fedotova E.V. Monitoring and forecasting of emergencies in the megalopolis Sharinskaya V.V., Kovaleva T.G. Radiation safety when working with radioactive substances Sherstneva K.R., Fedotova E.V. The problems of ecological safety Skorupich I.S., Kovaleva T.G. Analysis of traditional fire extinguishing technology using air-mechanical foam Stsiatsko L.A., Murashka V.V. Games at the English lesson Taramasic O. O., Tsymbal B.M. Prevention of occupational risks at sugar plants Valyarov E.G., Vasyuk G.S. Algorithm of actions at the accident scene Valyarov E.G., Vasyuk G.S. New to help a victim in a car accident Volskiy G., Koncevoy M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a foreign language Thuk D.K., Kovaleva T.G. Additional equipment of firefighters Thurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Frisch	Karyachka M.V., Tsymbal B.M. Main occupational diseases of miners
Lyasota V.V., Koncevoy M.P. Modeling of a computer translator in teaching English language for special purposes Logivinenko M.V., Fedotova E. V. Safety during the heat Loiko A.D., Zholnerchik V.V., Kornyushchenko O.N. Chermicaly hazardous objets. activities in case of a chemical accident Markin I.V., Melech A.A., Ramashevich T.M. Comparative analysis of the fire crank car lift APK-50 (6312CS) and the car lift bronto skylift F112HLA Markin I.V., Melech A.A., Ramashevich T.M. Comparative analysis of the fire crank car lift APK-50 (6312CS) and the car lift bronto skylift F112HLA Martos V.A., Balachuk V.D., Kornyushchenko O.N. Signal colours of fire safety signs Martynenko D.O., Kovaleva T.G. Organization of communication for extinguishing fire in ecosystems Palubets N.S., Fedotova E.V. Actions in the event of a fire in a building Hemposius H.O., Petrovich P.O., Chumiko P.A., Snytko R.A., Fedotova E.V. Safety rules when using pyrotechnics Pocnyak V.V., Panova T.A. Using artificial intelligence in disaster management Rodevich E.A., Sankovich A.V., Fedotova E.V. Proper nutrition and sports as an indivisible whole Sakovsky V.A., Kovaleva T.G. V. Etels save our forest Savosyanik E.I., Chumak A.D., Fedotova E.V. Monitoring and forecasting of emergencies in the megalopolis Sharinskaya V.V., Kovaleva T.G. Radiation safety when working with radioactive substances Sherstneva K.R., Fedotova E.V. The problems of ecological safety Skorupich I.S., Kovaleva T.G. Analysis of traditional fire extinguishing technology using air-mechanical foam Stsiatsko L.A., Murashka V.V. Games at the English lesson Taramasic O. O., Tsymbal B.M. Prevention of occupational risks at sugar plants Valyarov E.G., Vasyuk G.S. Algorithm of actions at the accident scene Valyarov E.G., Vasyuk G.S. New to help a victim in a car accident Volskiy G., Koncevoy M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a foreign language Thuk D.K., Kovaleva T.G. Additional equipment of firefighters Thurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Frisch	Krikunov G.A., Dolmatova S.V. Psychological training of emergency rescueers
purposes Logvinenko M.V., Fedotova E. V. Safety during the heat Logvinenko M.V., Fedotova E. V. Safety during the heat Logvinenko M.V., Fedotova E. V. Safety during the heat Louko A.D., Zholnerchik V.V., Kornyushchenko O.N. Chermicaly hazardous objets. activities in case of a chemical accident Markin I.V., Melech A.A., Ramashevich T.M. Comparative analysis of the fire crank car lift APK-50 (6312C5) and the car lift bronto skylift F112HLA Martos V.A., Balachuk V.D., Kornyushchenko O.N. Signal colours of fire safety signs Martynenko D.O., Kovaleva T.G. Organization of communication for extinguishing fire in ecosystems Palubets N.S., Fedotova E.V. Actions in the event of a fire in a building Hempoauv II.O., Petrovich P.O., Chumko P.A., Snytko R.A., Fedotova E.V. Safety rules when using pyrotechnics Poznyak V.V., Panova T.A. Using artificial intelligence in disaster management Rodevich E.A., Sankovich A.V., Fedotova E.V. Proper nutrition and sports as an indivisible whole Sakovsky V.A., Kovaleva T.G. Treibhauseffekt und seine Gefähr Satsuk Y.O., Fedotova E.V. Let's save our forest Savostynuk E.I., Chumak A.D., Fedotova E.V. Monitoring and forecasting of emergencies in the megalopolis Sharinskaya Y.V., Kovaleva T.G. Radiation safety when working with radioactive substances Sharinskaya Y.V., Kovaleva T.G. Analysis of traditional fire extinguishing technology using air-mechanical foam Skiatsko L.A., Murashka V.V. Games at the English lesson Taranusic O. O., Tsymbal B.M. Prevention of occupational risks at sugar plants Valiyarov E.G., Vasyuk G.S. Algorithm of actions at the accident scene Volskiy G., Koncevoy M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a foreign language Zhuk D.K., Kovaleva T.G. Additional equipment of firefighters Zhurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Frischwassermangel als Gefährdung der Lebenssicherheit Zhovenko J.M., Jeyusik K.S., How to help a victim in a car accident Volskiy G., Koncevoy M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a	
Logvinenko M.V., Fedotova E. V. Safety during the heat Lotko A.D., Zholnerchik V.V., Kornyushchenko O.N. Chermicaly hazardous objets. activities in case of a chemical accident Markin I.V., Melech A.A., Ramashevich T.M. Comparative analysis of the fire crank car lift APK-50 (6312CS) and the car lift bronto skylift F112HLA Martos V.A., Balachuk V.D., Kornyushchenko O.N. Signal colours of fire safety signs Marynenko D.O., Kovaleva T.G. Organization of communication for extinguishing fire in ecosystems Palubets N.S., Fedotova E.V. Actions in the event of a fire in a building Ilempoauv П.O., Petrovich P.O., Chumko P.A., Snytko R.A., Fedotova E.V. Safety rules when using pyrotechnics Poznyak V.V., Panova T.A. Using artificial intelligence in disaster management Rodevich E.A., Sankovich A.V., Fedotova E.V. Proper nutrition and sports as an indivisible whole Sakovsky V.A., Kovaleva T.G. Treibhauseffekt und seine Gefahr Satsuk Y.O., Fedotova E.V. Let's save our forest Savostyanik E.I. Chumak A.D., Fedotova E. V. Monitoring and forecasting of emergencies in the megalopolis Sharinskaya Y.V., Kovaleva T.G. Radiation safety when working with radioactive substances Sherstneva K.R., Fedotova E.V. The problems of ecological safety Skorupich K.S., Kovaleva T.G. Analysis of traditional fire extinguishing technology using air-mechanical foam Stsiatsko L.A., Murashka V.V. Games at the English lesson Taranusic O. O., Tsymbal B.M. Prevention of occupational risks at sugar plants Valovenko A.M., Vasyuk G.S. Algorithm of actions at the accident scene Valovenko A.M., Vasyuk G.S. How to help a victim in a car accident Volskiy G., Koncevoy M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a foreign language Thuk D.K., Kovaleva T.G. Additional equipment of firefighters Zhurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Frischwassermangel als Gefährdung der Lebenssicherheit Zinoviev I.S., Dolmatova S.V. Features of human behavior in emergency situations Baranovskaya E.V. On the necessity of forming foreign language communica	
Loiko A.D., Zholnerchik V.V., Kornyushchenko O.N. Chermically hazardous objets. activities in case of a chemical accident Markin I.V., Melech A.A., Ramashevich T.M. Comparative analysis of the fire crank car lift APK-50 (6312C5) and the car lift bronto skylift F112HLA Martos V.A., Balachuk V.D., Kornyushchenko O.N. Signal colours of fire safety signs Marynenko D.O., Kovaleva T.G. Organization of communication for extinguishing fire in ecosystems Palubets N.S., Fedotova E.V. Actions in the event of a fire in a building Ilempoauv II.O., Petrovich P.O., Chumko P.A., Snytko R.A., Fedotova E.V. Safety rules when using psyrotechnics Pornyak V.V., Panova T.A. Using artificial intelligence in disaster management Rodevich E.A., Sankovich A.V., Fedotova E.V. Proper nutrition and sports as an indivisible whole Sakovsky V.A., Kovaleva T.G. Treibhauseffekt und seine Gefahr Satsuk Y.O., Fedotova E.V. Let's save our forest Savostyanik E.I. Chumak A.D., Fedotova E. V. Monitoring and forecasting of emergencies in the megalopolis Sharinskaya Y.V., Kovaleva T.G. Radiation safety when working with radioactive substances Sherstneva K.R., Fedotova E.V. The problems of ecological safety Skorupich I.S., Kovaleva T.G. Analysis of traditional fire extinguishing technology using air-mechanical foam Stsiatsko L.A., Murashka V.V. Games at the English lesson Taramusic O. O., Tsymbal B.M. Prevention of occupational risks at sugar plants Vallyarov E.G., Vasyuk G.S. Algorithm of actions at the accident scene Vdovenko A.M., Vasyuk G.S. How to help a victim in a car accident Volskiy G., Koncevoy M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a foreign language Zhuk D.K., Kovaleva T.G. Additional equipment of firefighters Zhurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Frischwassermangel als Gefährdung der Lebenssicherheit Zhoviev I.S., Dolmatova S.V. Features of human behavior in emergency situations Baranovskaya E.V. On the necessity of forming foreign language communicative competence in higher qualified specialists Ballau	
of a chemical accident Markin I.V., Melech A.A., Ramashevich T.M. Comparative analysis of the fire crank car lift APK-50 (6312C5) and the car lift bronto skylift F112HLA Martos V.A., Balachuk V.D., Kormushchenko O.N. Signal colours of fire safety signs Martynenko D.O., Kovaleva T.G. Organization of communication for extinguishing fire in ecosystems Palubets N.S., Fedotova E.V. Actions in the event of a fire in a building Ilempoauv II.O., Petrovich P.O., Cheimko P.A., Snytko R.A., Fedotova E.V. Safety rules when using pyrotechnics Ponyak V.V., Panova T.A. Using artificial intelligence in disaster management Rodevich E.A., Sankowich A.V., Fedotova E.V. Proper nutrition and sports as an indivisible whole Sakovsky V.A., Kovaleva T.G. Treibhauseffekt und seine Gefahr Satsuk Y.O., Fedotova E.V. Let's save our forest Savostyanik E.I., Chumak A.D., Fedotova E. V. Monitoring and forecasting of emergencies in the megalopolis Sharinskaya Y.V., Kovaleva T.G. Radiation safety when working with radioactive substances Sherstneva K.R., Fedotova E.V. The problems of ecological safety Skorupich I.S., Kovaleva T.G. Analysis of traditional fire extinguishing technology using air-mechanical foam Skiatsko L.A., Murashka V.V. Games at the English lesson Tarannsic O., Tsymbal B.M. Prevention of occupational risks at sugar plants Valiyarov E.G., Vasyuk G.S. Algorithm of actions at the accident scene Valosenko A.M., Vasyuk G.S. How to help a victim in a car accident Volskiy G., Koncevoy M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a foreign language Zhuk D.K., Kovaleva T.G. Additional equipment of firefighters Baranovskaya E.V. On the necessity of forming foreign language communicative competence in higher qualified specialists Baluauskaya T.V., Liakh Y.V., Shchekatovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Bakocoveranushnia alirnufickoro n pycckoro языков с компонентом увелина профининаниностранному языку в военной академий Григорук А.А.	
Markin I.V., Melech A.A., Ramashevich T.M. Comparative analysis of the fire crank car lift APK-50 (6312C5) and the car lift bronto skylift F112HLA Marros V.A., Balachuk V.D., Kornyushchenko O.N. Signal colours of fire safety signs Martynenko D.O., Kovaleva T.G. Organization of communication for extinguishing fire in ecosystems Palubets N.S., Fedotova E.V. Actions in the event of a fire in a building Ilemposuru II.O., Petrovich P.O., Chemko P.A., Snytko R.A., Fedotova E.V. Safety rules when using pyrotechnics Poznyak V.V., Panova T.A. Using artificial intelligence in disaster management Rodevich E.A., Sankovich A.V., Fedotova E.V. Proper nutrition and sports as an indivisible whole Sakovsky V.A., Kovaleva T.G. Treibhauseffekt und seine Gefahr Satsuk V.O., Fedotova E.V. Let's save our forest Savostyanik E.I. Chumak A.D., Fedotova E. V. Monitoring and forecasting of emergencies in the megalopolis Sharinskaya Y.V., Kovaleva T.G. Radiation safety when working with radioactive substances Sherstneva K.R., Fedotova E.V. The problems of ecological safety Skorupich I.S., Kovaleva T.G. Analysis of traditional fire extinguishing technology using air-mechanical foam Stsiatsko L.A., Murashka V.V. Games at the English lesson Taranusic O. O., Tsymbal B.M. Prevention of occupational risks at sugar plants Valvarov E.G., Vasyuk G.S. Algorithm of actions at the accident scene Valovaro k.G., Vasyuk G.S. Algorithm of actions at the accident Volskiy G., Koncevoy M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a foreign language Zhuk D.K., Kovaleva T.G. Additional equipment of firefighters Zhurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Frischwassermangel als Gefährdung der Lebenssicherheit Zhnoviev L.S., Dolmatova S.V. Features of human behavior in emergency situations Baranovskaya E.V. On the necessity of forming foreign language communicative competence in higher qualified specialists Bulauskaya T.V., Liakh Y.V., Shchekatovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Barandia S	·
(6312C5) and the car lift bronto skylift F112HLA Martos V.A., Balachuk V.D., Kornyushchenko O.N. Signal colours of fire safety signs Martynenko D.O., Kovaleva T.G. Organization of communication for extinguishing fire in ecosystems Palubets N.S., Fedotova E.V. Actions in the event of a fire in a building Ilemposuv II.O., Petrovich P.O., Cusimko P.A., Snyko R.A., Fedotova E.V. Safety rules when using pyrotechnics Poznyak V.V., Panova T.A. Using artificial intelligence in disaster management Rodevich E.A., Sankovich A.V., Fedotova E.V. Proper nutrition and sports as an indivisible whole Sakovsky V.A., Kovaleva T.G. Treibhauseffekt und seine Gefahr Satsuk Y.O., Fedotova E.V. Let's save our forest Savostyanik E.I., Chumak A.D., Fedotova E. V. Monitoring and forecasting of emergencies in the megalopolis Sharinskaya Y.V., Kovaleva T.G. Radiation safety when working with radioactive substances Sherstneva K.R., Fedotova E.V. The problems of ecological safety Skorupich I.S., Kovaleva T.G. Analysis of traditional fire extinguishing technology using air-mechanical foam Stsiatsko L.A., Murashka V.V. Games at the English lesson Taramusic O. O., Tsymbal B.M. Prevention of occupational risks at sugar plants Valyarov E.G., Vasyuk G.S. Algorithm of actions at the accident scene Valovenko A.M., Vasyuk G.S. How to help a victim in a car accident Volskiy G., Koncevoy M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a foreign language Zhuk D.K., Kovaleva T.G. Additional equipment of firefighters Zhurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Frischwassermangel als Gefährdung der Lebenssicherheit Zhoviev I.S., Dolmatova S.V. Features of human behavior in emergency situations Baranovskaya E.V. On the necessity of forming foreign language communicative competence in higher qualified specialists Bulauskaya T.V., Liakh Y.V., Shchekatovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Barconeva A.P., Opaseonoriveckine equinutish neweturor systaka в cpasheeniu c ycroïdunshmu Connecoverannam	
Martos V.A., Balachuk V.D., Kornyushchenko O.N. Signal colours of fire safety signs Martynenko D.O., Kovaleva T.G. Organization of communication for extinguishing fire in ecosystems Palubets N.S., Fedotova E.V. Actions in the event of a fire in a building Петрович П.О., Petrovich P.O., Снытко Р.А., Snytko R.A., Fedotova E.V. Safety rules when using pyrotechnics Poznyak V.V., Panova T.A. Using artificial intelligence in disaster management Rodevich E.A., Sankovich A.V., Fedotova E.V. Proper nutrition and sports as an indivisible whole Sakovsky V.A., Kovaleva T.G. Treibhauseffekt und seine Gefahr Satsuk Y.O., Fedotova E.V. Let's save our forest Savostyanik E.I., Chumak A.D., Fedotova E. V. Monitoring and forecasting of emergencies in the megalopolis Sharinskaya Y.V., Kovaleva T.G. Radiation safety when working with radioactive substances Sherstneva K.R., Fedotova E.V. The problems of ecological safety Skorupich I.S., Kovaleva T.G. Analysis of traditional fire extinguishing technology using air-mechanical foam Stsiatsko L.A., Murashka V.V. Games at the English lesson Taranusic O. O., Tsymbal B.M. Prevention of occupational risks at sugar plants Valiyarov E.G., Vasyuk G.S. Algorithm of actions at the accident scene Vdovenko A.M., Vasyuk G.S. How to help a victim in a car accident Volskiy G., Koncevoy M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a foreign language Thurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Frischwassermangel als Gefährdung der Lebenssicherheit Zinoviev I.S., Dolmatova S.V. Features of human behavior in emergency situations Balaranovskaya E.V. On the necessity of forming foreign language communicative competence in higher qualified specialists Balauskaya T.V., Liakh Y.V., Shchekatovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Быкович Д.А., Серёгина С.Е. Бинарные оппозиции в языковой системе Васковевіч А.М., Леўчык К.В., Даўсулевіч Н.М. Фарміраванне ўменняў і навыкаў прафесійна-арыснтвавнай камунікацыці на беларускай мове спецьяльной ниот	
Martynenko D.O., Kovaleva Т.G. Organization of communication for extinguishing fire in ecosystems Palubets N.S., Fedotova E.V. Actions in the event of a fire in a building III III III III III III III III III I	
Palubets N.S., Fedotova E.V. Actions in the event of a fire in a building Hempoaus IT.O., Petrovich P.O., Chumko P.A., Snytko R.A., Fedotova E.V. Safety rules when using pyrotechnics Poznyak V.V., Panova T.A. Using artificial intelligence in disaster management Rodevich E.A., Sankovich A.V., Fedotova E.V. Proper nutrition and sports as an indivisible whole Sakovsky V.A., Kovaleva T.G. Treibhauseffekt und seine Gefahr Satsuk Y.O., Fedotova E.V. Let's save our forest Savostyanik E.I, Chumak A.D., Fedotova E. V. Monitoring and forecasting of emergencies in the megalopolis Sharinskaya Y.V., Kovaleva T.G. Radiation safety when working with radioactive substances Sherstneva K.R., Fedotova E.V. The problems of ecological safety Skorupich I.S., Kovaleva T.G. Analysis of traditional fire extinguishing technology using air-mechanical foam Stsiatsko L.A., Murashka V.V. Games at the English lesson Taranusic O. O., Tsymbal B.M. Prevention of occupational risks at sugar plants Valiyarov E.G., Vasyuk G.S. Algorithm of actions at the accident scene Vdovenko A.M., Vasyuk G.S. How to help a victim in a car accident Volskiy G., Koncevoy M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a foreign language Zhuk D.K., Kovaleva T.G. Additional equipment of firefighters Zhurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Frischwassermangel als Gefährdung der Lebenssicherheit Zinoviev I.S., Dolmatova S.V. Features of human behavior in emergency situations Baranovskaya E.V. On the necessity of forming foreign language communicative competence in higher qualified specialists Bulauskaya T.V., Liakh Y.V., Shchekatovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Быкович Д.А., Серёгина С.Е. Бинарные оппозиции в языковой системе Bacosvey T.A., Серёгина С.Е. Бинарные оппозиция в языковой системе Bacosvey T.A., Серёгина С.Е. Бинарные оппозиция в языковой системе Bacosvey T.A., Серёгина С.Е. Бинарные оппозиция в взыковой системе Bacosvey T.A., Серёгина С.Е. Бинарные опп	
Петрович П.О., Petrovich P.O., Снытко P.A., Snytko R.A., Fedotova E.V. Safety rules when using pyrotechnics Poznyak V.V., Panova T.A. Using artificial intelligence in disaster management Rodevich E.A., Sankovich A.V., Fedotova E.V. Proper nutrition and sports as an indivisible whole Sakovsky V.A., Kovaleva T.G. Treibhauseffekt und seine Gefahr Satsuk Y.O., Fedotova E.V. Let's save our forest Savostyanik E.I, Chumak A.D., Fedotova E. V. Monitoring and forecasting of emergencies in the megalopolis Sharinskaya Y.V., Kovaleva T.G. Radiation safety when working with radioactive substances Sherstneva K.R., Fedotova E.V. The problems of ecological safety Skorupich I.S., Kovaleva T.G. Analysis of traditional fire extinguishing technology using air-mechanical foam Stsiatsko L.A., Murashka V.V. Games at the English lesson Taranusic O. O., Tsymbal B.M. Prevention of occupational risks at sugar plants Valyarov E.G., Vasyuk G.S. Algorithm of actions at the accident scene Vdovenko A.M., Vasyuk G.S. How to help a victim in a car accident Volskiy G., Koncevoy M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a foreign language Zhuk D.K., Kovaleva T.G. Additional equipment of firefighters Zhurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Frischwassermangel als Gefährdung der Lebenssicherheit Zinoviev I.S., Dolmatova S.V. Features of human behavior in emergency situations Baranovskaya E.V. On the necessity of forming foreign language communicative competence in higher qualified specialists Bulauskaya T.V., Liakh Y.V., Shchekatovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Быкович Д.А., Серёгина С.Е. Бинарные оппозиции в языковой системе Bacconseriu A.M., Леўчык К.В., Даўгулевіч Н.М. Фарміраванне ўменняў і навыкаў прафесійна- арыентаванай камунікацыі на беларускай мове спецыялістаў экалагічнага профілю Головосочетаниями английского и русского языков с компонентом-числительным Гордиенко Л.С. Развитие учебно-познавательной активности курсантов при обучен	
pyrotechnics Poznyak V.V., Panova T.A. Using artificial intelligence in disaster management Rodevich E.A., Sankovich A.V., Fedotova E.V. Proper nutrition and sports as an indivisible whole Sakovsky V.A., Kovaleva T.G. Treibhauseffekt und seine Gefahr Satsuk Y.O., Fedotova E.V. Let's save our forest Savostyanik E.I., Chumak A.D., Fedotova E. V. Monitoring and forecasting of emergencies in the megalopolis Sharinskaya Y.V., Kovaleva T.G. Radiation safety when working with radioactive substances Sherstneva K.R., Fedotova E.V. The problems of ecological safety Skorupich I.S., Kovaleva T.G. Analysis of traditional fire extinguishing technology using air-mechanical foam Stsiatsko L.A., Murashka V.V. Games at the English lesson Taramusic O. O., Tsymbal B.M. Prevention of occupational risks at sugar plants Valiyarov E.G., Vasyuk G.S. Algorithm of actions at the accident scene Valovenko A.M., Vasyuk G.S. How to help a victim in a car accident Volskiy G., Koncevoy M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a foreign language Zhuk D.K., Kovaleva T.G. Additional equipment of firefighters Zhurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Frischwassermangel als Gefährdung der Lebenssicherheit Zinoviev I.S., Dolmatova S.V. Features of human behavior in emergency situations Baranovskaya E.V. On the necessity of forming foreign language communicative competence in higher qualified specialists Baluauskaya T.V., Liakh Y.V., Shchekatovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Быкович Д.А., Серёгина С.Е. Бинарные оппозиции в языковой системе Васкокевіч А.М., Леўчык К.В., Даўгулевіч Н.М. Фарміраванне ўменняў і навыкаў прафесійна- арыентаванай камунікацыі на беларускай мове спецыялістаў экалагічнага профілю Голлевсочетаниям английского и русского языков с компонентом-числительны Гороненко Л.С. Развятие учебно-познавательной активности курсантов при обучении вностранному языку в военной академии Григорук А.А. Текнологии дополненной реальности в процессе обучения иностранному	
Poznyak V.V., Panova T.A. Using artificial intelligence in disaster management Rodevich E.A., Sankovich A.V., Fedotova E.V. Proper nutrition and sports as an indivisible whole Sakovsky V.A., Kovaleva T.G. Treibhauseffekt und seine Gefahr Satsuk Y.O., Fedotova E.V. Let's save our forest Savostyanik E.I., Chumak A.D., Fedotova E. V. Monitoring and forecasting of emergencies in the megalopolis Sharinskaya Y.V., Kovaleva T.G. Radiation safety when working with radioactive substances Sherstneva K.R., Fedotova E.V. The problems of ecological safety Skorupich I.S., Kovaleva T.G. Analysis of traditional fire extinguishing technology using air-mechanical foam Skiatsko L.A., Murashka V.V. Games at the English lesson Taranusic O. O., Tsymbal B.M. Prevention of occupational risks at sugar plants Valiyarov E.G., Vasyuk G.S. How to help a victim in a car accident Volskiy G., Koncevoy M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a foreign language Zhuk D.K., Kovaleva T.G. Additional equipment of firefighters Zhurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Frischwassermangel als Gefährdung der Lebenssicherheit Zinoviev I.S., Dolmatova S.V. Features of human behavior in emergency situations Baranovskaya E.V. On the necessity of forming foreign language communicative competence in higher qualified specialists Bulauskaya T.V., Liakh Y.V., Shchekatovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Ebukova V.A., Cepēzuna C.E. Бинарные оппозиции в языковой системе Васюкевіч А.М., Леўчык К.В., Даўгулевіч Н.М. Фарміраванне ўменняў і навыкаў прафесійнаарыентаванай камунікацыі на беларускай мове спецыялістаў экалагічнага профілю Голмевиков А.Р. Фразеологические единицы немецкого языка в сравнении с устойчивыми Словосочетаниями английского и русского языков с компонентом-числительным Гордиенко Л.С. Развитие учебно-познавательной активности курсантов при обучении иностранному языку в военной академии Гродоенко Л.С. Развитие учебно-познавательной активности в процессе обучения иностранн	
Rodevich E.A., Sankovich A.V., Fedotova E.V. Proper nutrition and sports as an indivisible whole Sakovsky V.A., Kovaleva T.G. Treibhauseffekt und seine Gefahr Satsuk Y.O., Fedotova E.V. Let's save our forest Savostyanik E.I. Chumak A.D., Fedotova E. V. Monitoring and forecasting of emergencies in the megalopolis Sharinskaya Y.V., Kovaleva T.G. Radiation safety when working with radioactive substances Sherstneva K.R., Fedotova E.V. The problems of ecological safety Skorupich I.S., Kovaleva T.G. Analysis of traditional fire extinguishing technology using air-mechanical foam Stsiatsko L.A., Murashka V.V. Games at the English lesson Taramusic O.O., Tsymbal B.M. Prevention of occupational risks at sugar plants Valiyarov E.G., Vasyuk G.S. Algorithm of actions at the accident scene Vdovenko A.M., Vasyuk G.S. How to help a victim in a car accident Volskiy G., Koncevoy M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a foreign language Zhuk D.K., Kovaleva T.G. Additional equipment of firefighters Zhurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Frischwassermangel als Gefährdung der Lebenssicherheit Zinoviev I.S., Dolmatova S.V. Features of human behavior in emergency situations Baranovskaya E.V. On the necessity of forming foreign language communicative competence in higher qualified specialists Bulauskaya T.V., Liakh Y.V., Shchekatovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Euconoment Euconom	
Sakovsky V.A., Kovaleva T.G. Treibhauseffekt und seine Gefahr Satsuk Y.O., Fedotova E.V. Let's save our forest Savostyanik E.I, Chumak A.D., Fedotova E. V. Monitoring and forecasting of emergencies in the megalopolis Sharinskaya Y.V., Kovaleva T.G. Radiation safety when working with radioactive substances Sherstneva K.R., Fedotova E.V. The problems of ecological safety Skorupich I.S., Kovaleva T.G. Analysis of traditional fire extinguishing technology using air-mechanical foam Skiatsko L.A., Murashka V.V. Games at the English lesson Taranusic O. O., Tsymbal B.M. Prevention of occupational risks at sugar plants Valiyarov E.G., Vasyuk G.S. Algorithm of actions at the accident scene Vdovenko A.M., Vasyuk G.S. How to help a victim in a car accident Volskiy G., Koncevoy M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a foreign language Zhuk D.K., Kovaleva T.G. Additional equipment of firefighters Zhurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Frischwassermangel als Gefährdung der Lebenssicherheit Zinoviev I.S., Dolmatova S.V. Features of human behavior in emergency situations Baranovskaya E.V. On the necessity of forming foreign language communicative competence in higher qualified specialists Bulauskaya T.V., Liakh Y.V., Shchekatovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Быкович Д.А., Серёгина С.Е. Бинарные оппозиции в языковой системе Васюкевіч А.М., Леўчык К.В., Даўгулевіч Н.М. Фарміраванне ўменняў і навыкаў прафесійна-арыентаванай камунікацыі на беларускай мове спецыялістаў экалагічнага профілю Голтвенков А.Р. Фразеологические единицы немецкого языка в сравнении с устойчивыми Словосочетаниями английского и русского языков с компонентом-числительным Гордиенко Л.С. Развитие учебно-познавательной активности курсантов при обучении иностранному языку в военной академии Григорук А.А. Технологии дополненной реальности в процессе обучения иностранному языку в роенной проязычной реальности в процессе обучения иностранному языку в регеной академии Григорук А.А.,	
Satsuk Y.O., Fedotova E.V. Let's save our forest Savostyanik E.I, Chumak A.D., Fedotova E. V. Monitoring and forecasting of emergencies in the megalopolis Sharinskaya Y.V., Kovaleva T.G. Radiation safety when working with radioactive substances Sherstneva K.R., Fedotova E.V. The problems of ecological safety Skorupich I.S., Kovaleva T.G. Analysis of traditional fire extinguishing technology using air-mechanical foam Stsiatsko L.A., Murashka V.V. Games at the English lesson Taranusic O. O., Tsymbal B.M. Prevention of occupational risks at sugar plants Valvarov E.G., Vasyuk G.S. Algorithm of actions at the accident scene Vdovenko A.M., Vasyuk G.S. How to help a victim in a car accident Volskiy G., Koncevoy M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a foreign language Zhuk D.K., Kovaleva T.G. Additional equipment of firefighters Zhurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Frischwassermangel als Gefährdung der Lebenssicherheit Zhuroviev I.S., Dolmatova S.V. Features of human behavior in emergency situations Baranovskaya E.V. On the necessity of forming foreign language communicative competence in higher qualified specialists Bulauskaya T.V., Liakh Y.V., Shchekatovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Ebikobu J.A., Cepēzuha C.E. Бинарные оппозиции в языковой системе Васюкевіч А.М., Леўчык К.В., Даўгулевіч Н.М. Фарміраванне ўменняў і навыкаў прафесійнаварыентаванай камунікацыі на беларускай мове спецыялістаў экалагічнага профілю Голтвенков А.Р. Фразеологические единицы немецкого языка в сравнении с устойчивыми словосочетаниями английского и русского языков с компонентом-числительным Гордиенко Л.С. Развитне учебно-познавательной активности курсантов при обучении иностранному зыку в фоненой активности в процессе обучения иностранному зыку уфонии Д.В. Национальные варианты произношения английского дискурса Касперович И.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноззычной коммуникации Колаць А.А., Буньк	
Savostyanik E.I, Chumak A.D., Fedotova E. V. Monitoring and forecasting of emergencies in the megalopolis Sharinskaya Y.V., Kovaleva T.G. Radiation safety when working with radioactive substances Sherstneva K.R., Fedotova E.V. The problems of ecological safety Skorupich I.S., Kovaleva T.G. Analysis of traditional fire extinguishing technology using air-mechanical foam Stsiatsko L.A., Murashka V.V. Games at the English lesson Taranusic O. O., Tsymbal B.M. Prevention of occupational risks at sugar plants Valiyarov E.G., Vasyuk G.S. Algorithm of actions at the accident scene Vdovenko A.M., Vasyuk G.S. Algorithm of actions at the accident scene Vdovenko A.M., Vasyuk G.S. How to help a victim in a car accident Volskiy G., Koncevoy M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a foreign language Plank D.K., Kovaleva T.G. Additional equipment of firefighters Zhurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Frischwassermangel als Gefährdung der Lebenssicherheit Zinoviev I.S., Dolmatova S.V. Features of human behavior in emergency situations Baranovskaya E.V. On the necessity of forming foreign language communicative competence in higher qualified specialists Bulauskaya T.V., Liakh Y.V., Shchekatovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Ebikoeur J.A., Серёгина С.Е. Бинарные оппозиции в языковой системе Васюкееіч А.М., Леўчык К.В., Даўгулевіч Н.М. Фарміраванне ўменняў і навыкаў прафесійнаарыентаванай камунікацыі на беларускай мове спецыялістаў эклагічнага профілю Голтвенков А.Р. Фразеологические единицы немецкого языка в сравнении с устойчивыми словосочетаниями английского и русского языков с компонентом-числительным Горошенко Л.С. Развитие учебно-познавательной активности курсантов при обучении иностранному языку в военной академии Григорук А.А. Технологии дополненной реальности в процессе обучения иностранному языку Дубинин Д.В. Национальные варианты произношения английского дискурса Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство а	
megalopolis Sharinskaya Y.V., Kovaleva T.G. Radiation safety when working with radioactive substances Sherstneva K.R., Fedotova E.V. The problems of ecological safety Skorupich I.S., Kovaleva T.G. Analysis of traditional fire extinguishing technology using air-mechanical foam Stsiatsko L.A., Murashka V.V. Games at the English lesson Taranusic O. O., Tsymbal B.M. Prevention of occupational risks at sugar plants Valiyarov E.G., Vasyuk G.S. Algorithm of actions at the accident scene Vdovenko A.M., Vasyuk G.S. How to help a victim in a car accident Volskiy G., Koncevoy M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a foreign language Zhurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Additional equipment of firefighters Zhurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Frischwassermangel als Gefährdung der Lebenssicherheit Zinoviev I.S., Dolmatova S.V. Features of human behavior in emergency situations Baranovskaya E.V. On the necessity of forming foreign language communicative competence in higher qualified specialists Bulauskaya T.V., Liakh Y.V., Shchekatovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Быкович Д.А., Серёгина С.Е. Бинарные оппозиции в языковой системе Васюкевіч А.М., Леўчык К.В., Даўгулевіч Н.М. Фарміраванне ўменняў і навыкаў прафесійна-арыентаванай камунікацыі на беларускай мове спецыялістаў экалагічнага профілю Голтвенков А.Р. Фразеологические единицы немецкого языка в сравнении с устойчивыми словосочетаниями английского и русского языков с компонентом-числительным Гордиенко Л.С. Развитие учебно-познавательной активности курсантов при обучении иностранному языку в военной академии Григорук А.А. Технологии дополненной реальности в процессе обучения иностранному языку Щубинин Д.В. Национальные варианты произношения английского языка в англоязычных странах Евакхов А.А., Готовцева Е.С. Вербальный уровень иронического дискурса Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноязычной коммуникации Колаць	
Sharinskaya Y.V., Kovaleva T.G. Radiation safety when working with radioactive substances Sherstneva K.R., Fedotova E.V. The problems of ecological safety Skorupich I.S., Kovaleva T.G. Analysis of traditional fire extinguishing technology using air-mechanical foam Stsiatsko L.A., Murashka V.V. Games at the English lesson Taranusic O. O., Tsymbal B.M. Prevention of occupational risks at sugar plants Valiyarov E.G., Vasyuk G.S. Algorithm of actions at the accident scene Vdovenko A.M., Vasyuk G.S. How to help a victim in a car accident Volskiy G., Koncevoy M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a foreign language Zhuk D.K., Kovaleva T.G. Additional equipment of firefighters Zhurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Frischwassermangel als Gefährdung der Lebenssicherheit Zinoviev I.S., Dolmatova S.V. Features of human behavior in emergency situations Baranovskaya E.V. On the necessity of forming foreign language communicative competence in higher qualified specialists Bulauskaya T.V., Liakh Y.V., Shchekatovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Ebenovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Ebenovich E.N. Hoppingabahre ўменняў і навыкаў прафесійнаарыентаванай камунікацыі на беларускай мове спецыялістаў экалагічнага профілю Голтвенков А.Р. Фразеологические единицы немецкого языка в сравнении с устойчивыми Словосочетаннями английского и русского языков с компонентом-числительным Городиенко Л.С. Развитие учебно-познавательной активности курсантов при обучении иностранному языку в военной академии Григорук А.А. Технологии дополненной реальности в процессе обучения иностранному языку Дубинин Д.В. Национальные варианты произношения английского языка в англоязычных странах Евлахов А.А., Готоюцева Е.С. Вербальный уровень иронического дискурса Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноязычной коммуникации Колаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспе	, and the second se
Sherstneva K.R., Fedotova E.V. The problems of ecological safety Skorupich I.S., Kovaleva T.G. Analysis of traditional fire extinguishing technology using air-mechanical foam Stsiatsko L.A., Murashka V.V. Games at the English lesson Taranusic O. O., Tsymbal B.M. Prevention of occupational risks at sugar plants Valiyarov E.G., Vasyuk G.S. Algorithm of actions at the accident scene Vdovenko A.M., Vasyuk G.S. How to help a victim in a car accident Volskiy G., Koncevoy M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a foreign language Zhuk D.K., Kovaleva T.G. Additional equipment of firefighters Zhurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Frischwassermangel als Gefährdung der Lebenssicherheit Zinoviev I.S., Dolmatova S.V. Features of human behavior in emergency situations Baranovskaya E.V. On the necessity of forming foreign language communicative competence in higher qualified specialists Bulauskaya T.V., Liakh Y.V., Shchekatovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Быкович Д.А., Серёгина С.Е. Бинарные оппозиции в языковой системе Васюкевіч А.М., Леўчык К.В., Даўгулевіч Н.М. Фарміраванне ўменняў і навыкаў прафесійна-арыентаванай камунікацыі на беларускай мове спецыялістаў экалагічнага профілю Голтвенков А.Р. Фразеологические единицы немецкого языка в сравнении с устойчивыми словосочетаниями английского и русского языков с компонентом-числительным Гордиенко Л.С. Развитие учебно-познавательной активности курсантов при обучении иностранному языку в военной академии Григорук А.А. Технологии дополненной реальности в процессе обучения иностранному языку Дубинин Д.В. Национальные варианты произношения английского языка в англоязычных странах Евгахов А.А., Готовцева Е.С. Вербальный уровень иронического дискурса Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноязычной коммуникации Копаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспекі жыццядзейнасці	· ·
Skorupich I.S., Kovaleva T.G. Analysis of traditional fire extinguishing technology using air-mechanical foam Stsiatsko L.A., Murashka V.V. Games at the English lesson Taranusic O. O., Tsymbal B.M. Prevention of occupational risks at sugar plants Valiyarov E.G., Vasyuk G.S. Algorithm of actions at the accident scene Vdovenko A.M., Vasyuk G.S. How to help a victim in a car accident Volskiy G., Koncevoy M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a foreign language Zhuk D.K., Kovaleva T.G. Additional equipment of firefighters Zhurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Frischwassermangel als Gefährdung der Lebenssicherheit Zinoviev I.S., Dolmatova S.V. Features of human behavior in emergency situations Baranovskaya E.V. On the necessity of forming foreign language communicative competence in higher qualified specialists Bulauskaya T.V., Liakh Y.V., Shchekatovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Быкович Д.А., Серёгина С.Е. Бинарные оппозиции в языковой системе Васюкевіч А.М., Леўчык К.В., Даўгулевіч Н.М. Фарміраванне ўменняў і навыкаў прафесійна-арыентаванай камунікацыі на беларускай мове спецыялістаў экалагічнага профілю Голтвенков А.Р. Фразеологические единицы немецкого языка в сравнении с устойчивыми словосочетаниями английского и русского языков с компонентом-числительным Гордиенко Л.С. Развитие учебно-познавательной активности курсантов при обучении иностранному языку в военной академии Григорук А.А. Технологии дополненной реальности в процессе обучения иностранному языку Цубинин Д.В. Национальные варианты произношения английского языка в англоязычных странах Евлахов А.А., Готовцева Е.С. Вербальный уровень иронического дискурса Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноязычной коммуникации Копаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспекі жыццядзейнасці	
foam Stsiatsko L.A., Murashka V.V. Games at the English lesson Taranusic O. O., Tsymbal B.M. Prevention of occupational risks at sugar plants Valiyarov E.G., Vasyuk G.S. Algorithm of actions at the accident scene Volovenko A.M., Vasyuk G.S. How to help a victim in a car accident Volskiy G., Koncevoy M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a foreign language Zhuk D.K., Kovaleva T.G. Additional equipment of firefighters Zhurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Frischwassermangel als Gefährdung der Lebenssicherheit Zinoviev I.S., Dolmatova S.V. Features of human behavior in emergency situations Baranovskaya E.V. On the necessity of forming foreign language communicative competence in higher qualified specialists Bulauskaya T.V., Liakh Y.V., Shchekatovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Быкович Д.А., Серёгина С.Е. Бинарные оппозиции в языковой системе Васюкевіч А.М., Леўчык К.В., Даўгулевіч Н.М. Фарміраванне ўменняў і навыкаў прафесійна- арыентаванай камунікацыі на беларускай мове спецыялістаў экалагічнага профілю Голтвенков А.Р. Фразеологические единицы немецкого языка в сравнении с устойчивыми словосочетаниями английского и русского языков с компонентом-числительным Гордиенко Л.С. Развитие учебно-познавательной активности курсантов при обучении иностранному языку в военной академии Григорук А.А. Технологии дополненной реальности в процессе обучения иностранному языку Дубинин Д.В. Национальные варианты произношения английского языка в англоязычных странах Евлахов А.А., Готовцева Е.С. Вербальный уровень иронического дискурса Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноязычной коммуникации Колаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспекі жыццядзейнасці	
Stsiatsko L.A., Murashka V.V. Games at the English lesson Taranusic O. O., Tsymbal B.M. Prevention of occupational risks at sugar plants Valiyarov E.G., Vasyuk G.S. Algorithm of actions at the accident scene Vdovenko A.M., Vasyuk G.S. How to help a victim in a car accident Volskiy G., Koncevoy M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a foreign language Zhuk D.K., Kovaleva T.G. Additional equipment of firefighters Zhurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Frischwassermangel als Gefährdung der Lebenssicherheit Zinoviev I.S., Dolmatova S.V. Features of human behavior in emergency situations Baranovskaya E.V. On the necessity of forming foreign language communicative competence in higher qualified specialists Bulauskaya T.V., Liakh Y.V., Shchekatovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Быкович Д.А., Серёгина С.Е. Бинарные оппозиции в языковой системе Васюкевіч А.М., Леўчык К.В., Даўгулевіч Н.М. Фарміраванне ўменняў і навыкаў прафесійна- арыентаванай камунікацыі на беларускай мове спецьялістаў экалагічнага профілю Голтвенков А.Р. Фразеологические единицы немецкого языка в сравнении с устойчивыми словосочетаниями английского и русского языков с компонентом-числительным Гордиенко Л.С. Развитие учебно-познавательной активности курсантов при обучении иностранному языку в военной академии Григорук А.А. Технологии дополненной реальности в процессе обучения иностранному языку Шубинин Д.В. Национальные варианты произношения английского языка в англоязычных странах Евлахов А.А., Готовцева Е.С. Вербальный уровень иронического дискурса Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноязычной коммуникации Колаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспекі жыццядзейнасці	
Taranusic O. O., Tsymbal B.M. Prevention of occupational risks at sugar plants Valiyarov E.G., Vasyuk G.S. Algorithm of actions at the accident scene Vdovenko A.M., Vasyuk G.S. How to help a victim in a car accident Volskiy G., Koncevoy M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a foreign language Zhuk D.K., Kovaleva T.G. Additional equipment of firefighters Zhurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Frischwassermangel als Gefährdung der Lebenssicherheit Zinoviev I.S., Dolmatova S.V. Features of human behavior in emergency situations Baranovskaya E.V. On the necessity of forming foreign language communicative competence in higher qualified specialists Bulauskaya T.V., Liakh Y.V., Shchekatovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Быкович Д.А., Серёгина С.Е. Бинарные оппозиции в языковой системе Васюкевіч А.М., Леўчык К.В., Даўгулевіч Н.М. Фарміраванне ўменняў і навыкаў прафесійна-арыентаванай камунікацыі на беларускай мове спецыялістаў экалагічнага профілю Голтвенков А.Р. Фразеологические единицы немецкого языка в сравнении с устойчивыми словосочетаниями английского и русского языков с компонентом-числительным Гордиенко Л.С. Развитие учебно-познавательной активности курсантов при обучении иностранному языку в военной академии Григорук А.А. Технологии дополненной реальности в процессе обучения иностранному языку Дубини Д.В. Национальные варианты произношения английского языка в англоязычных странах Евлахов А.А., Готовцева Е.С. Вербальный уровень иронического дискурса Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноязычной коммуникации Колаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспекі жыццядзейнасці	
Valiyarov E.G., Vasyuk G.S. Algorithm of actions at the accident scene Vdovenko A.M., Vasyuk G.S. How to help a victim in a car accident Volskiy G., Koncevoy M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a foreign language Zhuk D.K., Kovaleva T.G. Additional equipment of firefighters Zhurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Frischwassermangel als Gefährdung der Lebenssicherheit Zinoviev I.S., Dolmatova S.V. Features of human behavior in emergency situations Baranovskaya E.V. On the necessity of forming foreign language communicative competence in higher qualified specialists Bulauskaya T.V., Liakh Y.V., Shchekatovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Быкович Д.А., Серёгина С.Е. Бинарные оппозиции в языковой системе Васкокевіч А.М., Леўчык К.В., Даўгулевіч Н.М. Фарміраванне ўменняў і навыкаў прафесійна-арыентаванай камунікацыі на беларускай мове спецыялістаў экалагічнага профілю Голтвенков А.Р. Фразеологические единицы немецкого языка в сравнении с устойчивыми словосочетаниями английского и русского языков с компонентом-числительным Гордиенко Л.С. Развитие учебно-познавательной активности курсантов при обучении иностранному языку в военной академии Григорук А.А. Технологии дополненной реальности в процессе обучения иностранному языку Дубинин Д.В. Национальные варианты произношения английского языка в англоязычных странах Евлахов А.А., Готовщева Е.С. Вербальный уровень иронического дискурса Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноязычной коммуникации Колаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспекі жыццядзейнасці	
Volskiy G., Koncevoy M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a foreign language Zhuk D.K., Kovaleva T.G. Additional equipment of firefighters Zhurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Frischwassermangel als Gefährdung der Lebenssicherheit Zinoviev I.S., Dolmatova S.V. Features of human behavior in emergency situations Baranovskaya E.V. On the necessity of forming foreign language communicative competence in higher qualified specialists Bulauskaya T.V., Liakh Y.V., Shchekatovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Быкович Д.А., Серёгина С.Е. Бинарные оппозиции в языковой системе Васюкевіч А.М., Леўчык К.В., Даўгулевіч Н.М. Фарміраванне ўменняў і навыкаў прафесійна-арыентаванай камунікацыі на беларускай мове спецыялістаў экалагічнага профілю Голтвенков А.Р. Фразеологические единицы немецкого языка в сравнении с устойчивыми словосочетаниями английского и русского языков с компонентом-числительным Гордиенко Л.С. Развитие учебно-познавательной активности курсантов при обучении иностранному языку в военной академии Григорук А.А. Технологии дополненной реальности в процессе обучения иностранному языку Дубинин Д.В. Национальные варианты произношения английского языка в англоязычных странах Евлахов А.А., Готовцева Е.С. Вербальный уровень иронического дискурса Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноязычной коммуникации Колаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспекі жыццядзейнасці	
Volskiy G., Koncevoy M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a foreign language Zhuk D.K., Kovaleva T.G. Additional equipment of firefighters Zhurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Frischwassermangel als Gefährdung der Lebenssicherheit Zinoviev I.S., Dolmatova S.V. Features of human behavior in emergency situations Baranovskaya E.V. On the necessity of forming foreign language communicative competence in higher qualified specialists Bulauskaya T.V., Liakh Y.V., Shchekatovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Быкович Д.А., Серёгина С.Е. Бинарные оппозиции в языковой системе Васюкевіч А.М., Леўчык К.В., Даўгулевіч Н.М. Фарміраванне ўменняў і навыкаў прафесійна-арыентаванай камунікацыі на беларускай мове спецыялістаў экалагічнага профілю Голтвенков А.Р. Фразеологические единицы немецкого языка в сравнении с устойчивыми словосочетаниями английского и русского языков с компонентом-числительным Гордиенко Л.С. Развитие учебно-познавательной активности курсантов при обучении иностранному языку в военной академии Григорук А.А. Технологии дополненной реальности в процессе обучения иностранному языку Дубинин Д.В. Национальные варианты произношения английского языка в англоязычных странах Евлахов А.А., Готовцева Е.С. Вербальный уровень иронического дискурса Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноязычной коммуникации Копаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспекі жыццядзейнасці	,
language Zhuk D.K., Kovaleva T.G. Additional equipment of firefighters Zhurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Frischwassermangel als Gefährdung der Lebenssicherheit Zinoviev I.S., Dolmatova S.V. Features of human behavior in emergency situations Baranovskaya E.V. On the necessity of forming foreign language communicative competence in higher qualified specialists Bulauskaya T.V., Liakh Y.V., Shchekatovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Быкович Д.А., Серёгина С.Е. Бинарные оппозиции в языковой системе Васюкевіч А.М., Леўчык К.В., Даўгулевіч Н.М. Фарміраванне ўменняў і навыкаў прафесійна-арыентаванай камунікацыі на беларускай мове спецыялістаў экалагічнага профілю Голтвенков А.Р. Фразеологические единицы немецкого языка в сравнении с устойчивыми словосочетаниями английского и русского языков с компонентом-числительным Гордиенко Л.С. Развитие учебно-познавательной активности курсантов при обучении иностранному языку в военной академии Пригорук А.А. Технологии дополненной реальности в процессе обучения иностранному языку Дубинин Д.В. Национальные варианты произношения английского языка в англоязычных странах Евлахов А.А., Готовцева Е.С. Вербальный уровень иронического дискурса Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноязычной коммуникации Копаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспекі жыццядзейнасці	
Zhuk D.K., Kovaleva T.G. Additional equipment of firefighters Zhurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Frischwassermangel als Gefährdung der Lebenssicherheit Zinoviev I.S., Dolmatova S.V. Features of human behavior in emergency situations Baranovskaya E.V. On the necessity of forming foreign language communicative competence in higher qualified specialists Bulauskaya T.V., Liakh Y.V., Shchekatovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Быкович Д.А., Серёгина С.Е. Бинарные оппозиции в языковой системе Васюкевіч А.М., Леўчык К.В., Даўгулевіч Н.М. Фарміраванне ўменняў і навыкаў прафесійна- арыентаванай камунікацыі на беларускай мове спецыялістаў экалагічнага профілю Голтвенков А.Р. Фразеологические единицы немецкого языка в сравнении с устойчивыми словосочетаниями английского и русского языков с компонентом-числительным Гордиенко Л.С. Развитие учебно-познавательной активности курсантов при обучении иностранному языку в военной академии Григорук А.А. Технологии дополненной реальности в процессе обучения иностранному языку Дубинин Д.В. Национальные варианты произношения английского языка в англоязычных странах Евлахов А.А., Готовцева Е.С. Вербальный уровень иронического дискурса Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноязычной коммуникации Копаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспекі жыццядзейнасці	Volskiy G., Koncevoy M.P. Modeling of skill (dialogue scenario) for voice assistant in teaching a foreign
Zhurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Frischwassermangel als Gefährdung der Lebenssicherheit Zinoviev I.S., Dolmatova S.V. Features of human behavior in emergency situations Baranovskaya E.V. On the necessity of forming foreign language communicative competence in higher qualified specialists Bulauskaya T.V., Liakh Y.V., Shchekatovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Быкович Д.А., Серёгина С.Е. Бинарные оппозиции в языковой системе Васюкевіч А.М., Леўчык К.В., Даўгулевіч Н.М. Фарміраванне ўменняў і навыкаў прафесійна-арыентаванай камунікацыі на беларускай мове спецыялістаў экалагічнага профілю Голтвенков А.Р. Фразеологические единицы немецкого языка в сравнении с устойчивыми словосочетаниями английского и русского языков с компонентом-числительным Гордиенко Л.С. Развитие учебно-познавательной активности курсантов при обучении иностранному языку в военной академии Григорук А.А. Технологии дополненной реальности в процессе обучения иностранному языку Дубинин Д.В. Национальные варианты произношения английского языка в англоязычных странах Евлахов А.А., Готовцева Е.С. Вербальный уровень иронического дискурса Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноязычной коммуникации Копаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспекі жыццядзейнасці	language
Zinoviev I.S., Dolmatova S.V. Features of human behavior in emergency situations Baranovskaya E.V. On the necessity of forming foreign language communicative competence in higher qualified specialists Bulauskaya T.V., Liakh Y.V., Shchekatovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Быкович Д.А., Серёгина С.Е. Бинарные оппозиции в языковой системе Васюкевіч А.М., Леўчык К.В., Даўгулевіч Н.М. Фарміраванне ўменняў і навыкаў прафесійна- арыентаванай камунікацыі на беларускай мове спецыялістаў экалагічнага профілю Голтвенков А.Р. Фразеологические единицы немецкого языка в сравнении с устойчивыми словосочетаниями английского и русского языков с компонентом-числительным Гордиенко Л.С. Развитие учебно-познавательной активности курсантов при обучении иностранному языку в военной академии Григорук А.А. Технологии дополненной реальности в процессе обучения иностранному языку Дубинин Д.В. Национальные варианты произношения английского языка в англоязычных странах Евлахов А.А., Готовцева Е.С. Вербальный уровень иронического дискурса Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноязычной коммуникации Копаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспекі жыццядзейнасці	Zhuk D.K., Kovaleva T.G. Additional equipment of firefighters
Вагапоvskaya E.V. On the necessity of forming foreign language communicative competence in higher qualified specialists Bulauskaya T.V., Liakh Y.V., Shchekatovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Быкович Д.А., Серёгина С.Е. Бинарные оппозиции в языковой системе Васюкевіч А.М., Леўчык К.В., Даўгулевіч Н.М. Фарміраванне ўменняў і навыкаў прафесійна-арыентаванай камунікацыі на беларускай мове спецыялістаў экалагічнага профілю Голтвенков А.Р. Фразеологические единицы немецкого языка в сравнении с устойчивыми словосочетаниями английского и русского языков с компонентом-числительным Гордиенко Л.С. Развитие учебно-познавательной активности курсантов при обучении иностранному языку в военной академии Григорук А.А. Технологии дополненной реальности в процессе обучения иностранному языку Дубинин Д.В. Национальные варианты произношения английского языка в англоязычных странах Евлахов А.А., Готовцева Е.С. Вербальный уровень иронического дискурса Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноязычной коммуникации Копаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспекі жыццядзейнасці	Zhurak N.S., Russin A.A., Kovaleva T.G. Frischwassermangel als Gefährdung der Lebenssicherheit
qualified specialists Bulauskaya T.V., Liakh Y.V., Shchekatovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Быкович Д.А., Серёгина С.Е. Бинарные оппозиции в языковой системе Васюкевіч А.М., Леўчык К.В., Даўгулевіч Н.М. Фарміраванне ўменняў і навыкаў прафесійна- арыентаванай камунікацыі на беларускай мове спецыялістаў экалагічнага профілю Голтвенков А.Р. Фразеологические единицы немецкого языка в сравнении с устойчивыми словосочетаниями английского и русского языков с компонентом-числительным Гордиенко Л.С. Развитие учебно-познавательной активности курсантов при обучении иностранному языку в военной академии Григорук А.А. Технологии дополненной реальности в процессе обучения иностранному языку Дубинин Д.В. Национальные варианты произношения английского языка в англоязычных странах Евлахов А.А., Готовцева Е.С. Вербальный уровень иронического дискурса Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноязычной коммуникации Копаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспекі жыццядзейнасці	Zinoviev I.S., Dolmatova S.V. Features of human behavior in emergency situations
qualified specialists Bulauskaya T.V., Liakh Y.V., Shchekatovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Быкович Д.А., Серёгина С.Е. Бинарные оппозиции в языковой системе Васюкевіч А.М., Леўчык К.В., Даўгулевіч Н.М. Фарміраванне ўменняў і навыкаў прафесійна- арыентаванай камунікацыі на беларускай мове спецыялістаў экалагічнага профілю Голтвенков А.Р. Фразеологические единицы немецкого языка в сравнении с устойчивыми словосочетаниями английского и русского языков с компонентом-числительным Гордиенко Л.С. Развитие учебно-познавательной активности курсантов при обучении иностранному языку в военной академии Григорук А.А. Технологии дополненной реальности в процессе обучения иностранному языку Дубинин Д.В. Национальные варианты произношения английского языка в англоязычных странах Евлахов А.А., Готовцева Е.С. Вербальный уровень иронического дискурса Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноязычной коммуникации Копаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспекі жыццядзейнасці	Baranovskaya E.V. On the necessity of forming foreign language communicative competence in higher
Виlauskaya T.V., Liakh Y.V., Shchekatovich E.N. Features of informative reading training in the electronic environment Быкович Д.А., Серёгина С.Е. Бинарные оппозиции в языковой системе Васюкевіч А.М., Леўчык К.В., Даўгулевіч Н.М. Фарміраванне ўменняў і навыкаў прафесійнарыентаванай камунікацыі на беларускай мове спецыялістаў экалагічнага профілю Голтвенков А.Р. Фразеологические единицы немецкого языка в сравнении с устойчивыми словосочетаниями английского и русского языков с компонентом-числительным Гордиенко Л.С. Развитие учебно-познавательной активности курсантов при обучении иностранному языку в военной академии Григорук А.А. Технологии дополненной реальности в процессе обучения иностранному языку Дубинин Д.В. Национальные варианты произношения английского языка в англоязычных странах Евлахов А.А., Готовцева Е.С. Вербальный уровень иронического дискурса Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноязычной коммуникации Копаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспекі жыццядзейнасці	
еlectronic environment Быкович Д.А., Серёгина С.Е. Бинарные оппозиции в языковой системе Васюкевіч А.М., Леўчык К.В., Даўгулевіч Н.М. Фарміраванне ўменняў і навыкаў прафесійна- арыентаванай камунікацыі на беларускай мове спецыялістаў экалагічнага профілю Голтвенков А.Р. Фразеологические единицы немецкого языка в сравнении с устойчивыми словосочетаниями английского и русского языков с компонентом-числительным Гордиенко Л.С. Развитие учебно-познавательной активности курсантов при обучении иностранному языку в военной академии Григорук А.А. Технологии дополненной реальности в процессе обучения иностранному языку Дубинин Д.В. Национальные варианты произношения английского языка в англоязычных странах Евлахов А.А., Готовцева Е.С. Вербальный уровень иронического дискурса Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноязычной коммуникации Копаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспекі жыццядзейнасці	
Быкович Д.А., Серёгина С.Е. Бинарные оппозиции в языковой системе Васюкевіч А.М., Леўчык К.В., Даўгулевіч Н.М. Фарміраванне ўменняў і навыкаў прафесійна-арыентаванай камунікацыі на беларускай мове спецыялістаў экалагічнага профілю Голтвенков А.Р. Фразеологические единицы немецкого языка в сравнении с устойчивыми словосочетаниями английского и русского языков с компонентом-числительным Гордиенко Л.С. Развитие учебно-познавательной активности курсантов при обучении иностранному языку в военной академии Григорук А.А. Технологии дополненной реальности в процессе обучения иностранному языку Дубинин Д.В. Национальные варианты произношения английского языка в англоязычных странах Евлахов А.А., Готовцева Е.С. Вербальный уровень иронического дискурса Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноязычной коммуникации Копаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспекі жыццядзейнасці	
Васюкевіч А.М., Леўчык К.В., Даўгулевіч Н.М. Фарміраванне ўменняў і навыкаў прафесійна- арыентаванай камунікацыі на беларускай мове спецыялістаў экалагічнага профілю Голтвенков А.Р. Фразеологические единицы немецкого языка в сравнении с устойчивыми словосочетаниями английского и русского языков с компонентом-числительным Гордиенко Л.С. Развитие учебно-познавательной активности курсантов при обучении иностранному языку в военной академии Григорук А.А. Технологии дополненной реальности в процессе обучения иностранному языку Дубинин Д.В. Национальные варианты произношения английского языка в англоязычных странах Евлахов А.А., Готовцева Е.С. Вербальный уровень иронического дискурса Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноязычной коммуникации Копаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспекі жыццядзейнасці	
арыентаванай камунікацыі на беларускай мове спецыялістаў экалагічнага профілю Голтвенков А.Р. Фразеологические единицы немецкого языка в сравнении с устойчивыми словосочетаниями английского и русского языков с компонентом-числительным Гордиенко Л.С. Развитие учебно-познавательной активности курсантов при обучении иностранному языку в военной академии Григорук А.А. Технологии дополненной реальности в процессе обучения иностранному языку Дубинин Д.В. Национальные варианты произношения английского языка в англоязычных странах Евлахов А.А., Готовцева Е.С. Вербальный уровень иронического дискурса Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноязычной коммуникации Копаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспекі жыццядзейнасці	
Голтвенков А.Р. Фразеологические единицы немецкого языка в сравнении с устойчивыми словосочетаниями английского и русского языков с компонентом-числительным Гордиенко Л.С. Развитие учебно-познавательной активности курсантов при обучении иностранному языку в военной академии Григорук А.А. Технологии дополненной реальности в процессе обучения иностранному языку Дубинин Д.В. Национальные варианты произношения английского языка в англоязычных странах Евлахов А.А., Готовцева Е.С. Вербальный уровень иронического дискурса Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноязычной коммуникации Копаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспекі жыццядзейнасці	
словосочетаниями английского и русского языков с компонентом-числительным Гордиенко Л.С. Развитие учебно-познавательной активности курсантов при обучении иностранному языку в военной академии Григорук А.А. Технологии дополненной реальности в процессе обучения иностранному языку Дубинин Д.В. Национальные варианты произношения английского языка в англоязычных странах Евлахов А.А., Готовцева Е.С. Вербальный уровень иронического дискурса Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноязычной коммуникации Копаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспекі жыццядзейнасці	
Гордиенко Л.С. Развитие учебно-познавательной активности курсантов при обучении иностранному языку в военной академии Григорук А.А. Технологии дополненной реальности в процессе обучения иностранному языку Дубинин Д.В. Национальные варианты произношения английского языка в англоязычных странах Евлахов А.А., Готовцева Е.С. Вербальный уровень иронического дискурса Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноязычной коммуникации Копаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспекі жыццядзейнасці	
иностранному языку в военной академии Григорук А.А. Технологии дополненной реальности в процессе обучения иностранному языку Дубинин Д.В. Национальные варианты произношения английского языка в англоязычных странах Евлахов А.А., Готовцева Е.С. Вербальный уровень иронического дискурса Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноязычной коммуникации Копаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспекі жыццядзейнасці	
Григорук А.А. Технологии дополненной реальности в процессе обучения иностранному языку Дубинин Д.В. Национальные варианты произношения английского языка в англоязычных странах Евлахов А.А., Готовцева Е.С. Вербальный уровень иронического дискурса Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноязычной коммуникации Копаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспекі жыццядзейнасці	
Дубинин Д.В. Национальные варианты произношения английского языка в англоязычных странах Евлахов А.А., Готовцева Е.С. Вербальный уровень иронического дискурса Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноязычной коммуникации Копаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспекі жыццядзейнасці	
Евлахов А.А., Готовцева Е.С. Вербальный уровень иронического дискурса Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноязычной коммуникации Копаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспекі жыццядзейнасці	
Касперович Н.Г. Информационно-прикладной межпредметный проект как средство активизации профессиональной иноязычной коммуникации Копаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспекі жыццядзейнасці	
профессиональной иноязычной коммуникации Копаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспекі жыццядзейнасці	
Копаць А.А., Бунько Н.М. Тэрміналогія бяспекі жыццядзейнасці	
/ <i>Такишик Д.А., Романюта В.Д.</i> К вопросу об этимологии и функционировании сленга	
	Лакишик Д.А., Романюта В.Д. К вопросу об этимологии и функционировании сленга

PREVENTION OF OCCUPATIONAL RISKS AT SUGAR PLANTS

Taranusic O.O.

Tsymbal B.M., PhD

National University of Civil Defense of Ukraine

Abstract. The paper identifies the main occupational risks that are characteristic of sugar production, which include: physical, chemical, biological and psycho-physiological. Modern measures to prevent them are given.

Keywords: occupational risk, labor protection, sugar production, labor protection measure.

The work carried out in sugar factories is a professional activity that exposes many specific risks, physical and chemical.

To extract sugar from beets or reeds requires many dangerous and noisy machines for the cleaning process, grinding before cleaning. The high temperatures used in various sugar production processes expose sugar bowls to the risk of burns, and sugar dust or dusty residues to the risk of explosion and respiratory damage. Many workstations (lighting, sulfitation, bleaching, cleaning and disinfection, etc.) in sugar mills require the use of chemicals that can cause skin and respiratory disorders [1].

Occupational risk assessment, organization and layout of the work environment, collective prevention measures, wearing appropriate personal protective equipment and hygiene measures (clothing and beverages) and the principles of the HAACP system can reduce trouble and significantly reduce occupational risks in the sugar industry: organization and planning of work environments (machining aids, ergonomic workplaces and machines, non-slip flooring, etc.); collective prevention measures (ventilation, sound insulation, etc.); wearing appropriate personal protective equipment (masks, shoes, protective clothing and gloves); observance of collective and individual hygienic measures and medical education and training of sugar workers.

The raw material for sweets is reeds or sugar beets: sweets produce not only white sugar, brown sugar in lumps or powder, but also molasses, which is used as a fermentation medium for the production of alcohol (ethanol) for beverages, chemical use or biofuels, and bagasse residues, cellulose and degreasing used as fuel, feed and soil conditioner, respectively.

Sugar production can use several physical and chemical processes, but they have a similar principle, and production involves different sequential operations designed to extract sugar and then to process it, which can be carried out at the same plant or in different industrial facilities. plant, refinery).

Some machine parts used in sugar factories, in particular during cleaning and maintenance, adjustment, start-up, are sources of serious accidents due to rotating parts (eg centrifuges), in particular during untimely start-up, abnormal stops after jamming or energy loss. Possibilities of access to various danger zones of vertical bucket or horizontal belt conveyors (cleaning under the conveyor, unlocking, unlocking, etc.) cause potential serious accidents through moving parts or conveyor belt.

This can lead to cuts on the hands, ruptures of the forearms or crushing during cleaning, for example, or when moving moving parts of the machine, grabbing, grabbing, rubbing, winding hair and clothes with rotating cylinders.

There are many sources of noise in sugar mills, especially during the process of cleaning and rubbing beets and chopping cane before processing, creating a noisy environment from all running machines. Sound pressure levels generated by machine noise (without proper sound insulation) can exceed 100 dB. In addition to damage to the auditory system (hearing loss, tinnitus, etc.), ambient

noise can cause discomfort or stress, which can lead to psychological disorders and pathologies that harm not only the health of the worker but also the safety of his work by reducing alertness and agility. or concentration.

Pollen-bearing microorganisms (molds, etc.), which are ubiquitous in sweets, can cause frequent allergic reactions. Many pneumoallergens have been found in the dust of moldy sugarcane residues, especially bacterial endotoxins and fungal toxins, the main role of which in the inflammation of the respiratory tree explains the appearance of chronic bronchitis, rhinitis with frequent superinfection causing sinusitis.

Inhalation of bagasse dust causes acute attacks of bagasse, shortness of breath, headache and fever, which can eventually develop into pulmonary fibrosis. Heavy dust is usually accidental (unlocking the machine, tearing sleeves, cleaning equipment, breaking and spilling bags, errors when emptying or filling silos, etc.), but there is also a gradual accumulation of very fine dust that covers the ground, silo walls, houses and staffed premises, cable trays, ducts, pipes, devices and equipment, especially in all volumes of dead, depressions and confined spaces that are difficult to clean.

All combustible dust, including sugar dust and pulverized waste (pulp and bags), can explode or burn. The concentration of dust must reach the minimum explosive threshold in a small and limited amount, and there must be contact with an energy source (spark, static electricity, hot surface, etc.).

Sugar poses a risk of burning in dehydrated or dusty form or due to self-heating caused by aerobic fermentation of molasses.

Moving mechanical parts of machines and conveyors can get dusty. Sources of ignition can be the interior of elevators, hot surfaces of engines, machine bearings, sparks created by friction of parts against each other, especially in the presence of foreign bodies (stones) or formed by faulty electrical equipment.

The formation of a cloud of dust can be caused by leakage from the device, as well as the suspension of air current dumps or layers of dust deposited on the ground (for example, emissions of sugar outside the tape carrier): the primary explosion is inflammation of this cloud led to contact with intense heat followed by a secondary explosion under the action of a pressure wave from the primary explosion.

Chemical aggression through contact with cleaning and disinfection of equipment and workplaces. All maintenance and cleaning operations involve the removal of inert surfaces (floors, walls, countertops, etc.) of any visible contamination and the inactivation or destruction of microorganisms. prescribe detergents, disinfectants, disinfectants, descaling agents that often use very aggressive chemicals that can cause inhalation or absorption poisoning and skin or eye burns or allergic sensitization These irritating and / or allergic pathologies often affect the skin. eczema), and then damage to the mucous membranes of the eyes (conjunctivitis), nose (rhinitis) and bronchi (asthma, etc.).

Phosphoric acid, used to process sugar, is corrosive to the eyes, skin and respiratory tract.

Falls from the same level, cuts or abrasions, disorders of the musculoskeletal system associated with manual handling and handling, are numerous in the sugar industry.

Working conditions at the sugar factory are favorable for falling: floors that are often wet or slippery due to contamination due to the presence of various wastes on the ground, spillage of liquids, etc.

Sugar factory work also involves a lot of manipulation and repetitive gestures during packaging and cleaning work: the result is frequent occupational diseases related to peri-articular diseases and chronic diseases of the lumbar spine.

Direct skin contact with hot surfaces or liquids (high temperature of sweet juices) can, of course, initially cause very serious skin burns, for example when the compensatory joint ruptures, causing a burning sweet flow of juice.

The process of large industrial sugar mills is highly mechanized and modernized: collective prevention is then the result of the use of automated production systems and mechanical devices,

such as dust extraction, which reduce worker exposure and significantly reduce physical, chemical and explosive or fire. The sugar factory process, controlled by centralized computerized control, reduces interference in the workshop and thus significantly reduces the possibility of allergens or other sources of exposure. However, incidents involving the automation of work, leaks, and malfunctions pose a danger and also require intervention in maintenance, which remains dangerous.

Employees should also be informed about hazardous products that are used and trained in safe work.

The prevention of fires and explosions is both to reduce the spread and deposition of combustible dust and to avoid the heat sources responsible for ignition: in particular, it is necessary to limit sugar emissions,

The minimum concentration of explosiveness at the sugar factory should not be achieved, avoiding emissions and accumulation of dust, on the one hand, the presence of ventilation and suction systems.

Components such as fans and ducts should be accessible, easy to maintain and clean. In particular, networks are quickly clogged with failed filters, blocked condensate drains, and so on. Regular maintenance of the ventilation system (cleaning of exhaust ducts, replacement of filters) is an important condition for good work.

Smoking bans are fully respected. Introduce mechanical insulating barriers to prevent the spread of flames as part of secondary prevention.

All machines must have the warnings, signs and warning devices necessary to ensure the safety of workers in order to eliminate or minimize the risks of cutting, grabbing, crushing and cutting. This identification should be done using icons and standardized colors. Work elements must be arranged, protected, operated or equipped in such a way that operators cannot reach the danger zone (protective covers for moving parts, protective light curtains, etc.).

REFERENCES

1. Tsymbal B.M., Bashtova A.R., Rozumny SV Ecological safety of production of fuel briquettes from plant biomass. Ensuring the safety of life: problems and prospects: Mat. XII International scientific-practical conf. young scientists. - Minsk: UGZ, 2018. - P. 174

УДК 614.86=111

ALGORITHM OF ACTIONS AT THE ACCIDENT SCENE

Valiyarov E.G.

Vasyuk G.S.

University of Civil Protection

Abstract: Traffic accidents today have become practically the most frequent man-made emergencies. It is almost impossible to avoid road accidents. Both a beginner and an experienced driver can find himself in an unexpected situation on the road. In any case, it's of vital importance to know the "basics" of actions in such a case: what should be done first of all, what papers to draw up at the scene, what papers each owner of damaged cars must sign.

Keywords; road accident, gathering information, describing the emergency, first aid, diagram of the scene.

Typically, when you are in an accident on the road, an accident report describing the accident must be completed. A traffic accident is an accident committed with the participation of at least one power-driven vehicle in motion, as a result of which harm is caused to a person's life or health, his