

МОНГОЛ УЛСЫН ШИНЖЛЭХ УХААН,
ТЕХНОЛОГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ

**ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
БҮТЭЭЛИЙН ЭМХЭТГЭЛ**

№(8/268)

2020 №1 (34)

УЛААНБААТАР ХОТ

2020 он

ISSN 1560-8794

ЗӨВЛӨЛИЙН ДАРГА: Т.НАМНАН

ЗӨВЛӨЛИЙН ГИШҮҮД: Т.ЭНХЦАЦРАЛ
Д.ДАШЖАМЦ
Я.ТӨГӨЛДӨР
Б.ЛАЙХАНСҮРЭН
Д.НАРАНБААТАР
Ч.МӨНХНАСАН
Э.ЭНХЦЭЦЭГ
В.ӨЛЗИЙБАЯР
Ч.УЛАМ-ОРГИЛ
Ч.ГУЛНАР
Ч.ОЮУНГЭРЭЛ

Эмхэтгэсэн: Ц.Лхагваа /ЭШИГ/
Хэвлэлтэд бэлтгэсэн: Э.Дэнсмаа

Хуудасны хэмжээ: А4
Бодит хэвлэлийн хуудас: 29.75 хх
Үсгийн ганитур: Times new roman
Тоо хэмжээ: 60 ш

ШУТИС-ийн Хэвлэлийн газарт хэвлэв.

Улаанбаатар хот,
2020 он

ГАРЧИГ

I. БАРИЛГА, АРХИТЕКТУР

1. АВТОЗАМЫН АШИГЛАЛТЫН ХУГАЦААНД ТЭЭВРИЙН ХЭРЭГСЛИЙН ДААЦ ХЭТРЭЛТИЙН НӨЛӨӨЛЛИЙГ ТООЦОХ НЬ <i>Р.Болормаа</i>	5
2. САВ ГАЗРУУДЫН ХОРОНД УС ДАМЖУУЛЖ ГОВИЙН БҮСИЙН УС ХАНГАМЖИЙГ НЭМЭГДҮҮЛЭХ ТӨСЛҮҮДИЙН ХАРЬЦУУЛСАН СУДАЛГАА <i>Н.Насанбаяр</i>	9
3. 3. БЭЛЧЭЭР АШИГЛАЛТЫГ УСАН ХАНГАМЖААС ХАМААРУУЛАН ТӨЛӨВЛӨХ НЬ <i>С.Баасансүрэн</i>	20
4. ШИЛЭН ФАСАДТАЙ ОФФИСЫН БАРИЛГЫН ДУЛААНЫ ТАВ ТУХЫН НӨЛӨӨЛЛИЙН ҮНЭЛГЭЭНИЙ ҮР ДҮН <i>О.Булган, Ч.Дагшигдорж</i>	27
5. ӨНДӨР БАРИЛГЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН ШИЙДЛҮҮД <i>Ц.Уранцэцэг, Ц.Дагшдорж, Ш.Энхжаргал</i>	38
6. ХОТЫН НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙГ ЗҮЙ ЗОХИСТОЙ ТӨЛӨВЛӨСНӨӨР УЛААНБААТАР ХОТЫН ЗАМ ТЭЭВРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫГ НЭМЭГДҮҮЛЭХ НЬ <i>Б.Ундрал</i>	43
7. ГОЛЫН САВ ГАЗАР, УРСАЦ БҮРДЭХ НӨХЦӨЛ БА УСЗҮЙН СУДАЛГААНД ЗАГВАРЧЛАЛ АШИГЛАХ <i>Б.Уранзаяа, С.Төмөрчөдөр</i>	48
8. БҮТЭЭЦИЙН ДААХ ЧАДВАРЫГ “ANSYS” ПРОГРАММААР ЗАГВАРЧЛАХ НЬ <i>Ж.Сарантуяа, Б.Жавхлан</i>	55
9. ИРГЭДИЙН ОРОЛЦООТОЙ ГЭР СУУРЬШЛЫН ОЛОН НИЙТИЙН ЗАДГАЙ ОРОН ЗАЙГ САЙЖРУУЛАХ БОЛОМЖИЙН СУДАЛГАА (СХД-ИЙН 31-Р ХОРООНЫ ЖИШЭЭГЭЭР) <i>Б.Ариунжаргалан, А.Билигт</i>	60
10. ГЭРЛЭН ДОХИОНЫ МӨЧЛӨГИЙН ХУГАЦААГААР УУЛЗВАРЫН НЭВТРҮҮЛЭХ ЧАДВАРЫГ ОНОВЧИЛСОН СИМУЛЯЦИЙН ҮР ДҮН <i>Л.Мөнхтуяа</i>	70
11. ОЛОН НИЙТИЙН ОРЧНЫ НИЙГЭМ-ОРОН ЗАЙН СУДАЛГАА <i>М.Цэцэгдарь, Э.Пүрэв-Эрдэнэ</i>	76
12. БАРИЛГА, АРХИТЕКТУРЫН СУРГУУЛИЙН ПРОФЕССОР, БАГШ НАРЫН 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018 ОНЫ ХИЧЭЭЛИЙН ЖИЛД ГҮЙЦЭТГЭСЭН ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭ, ИННОВАЦЫН АЖЛЫН ҮР ДҮНД ХИЙСЭН ШИНЖИЛГЭЭ <i>Ц.Оюунцацрал, О.Мөнхчимэг</i>	88

II. ГЕОЛОГИ, УУЛ УУРХАЙ

1. RESEARCH ON APPLICATION OF GREEN MINING TECHNOLOGY IN MINING ENGINEERING <i>Shurentsetseg Bukhchuluun, Chen Jian Hong, Yang Shan</i>	94
2. УРАНЫ ОРДЫГ ГАЗАР ДООР УУСГАН ОЛБОРЛОХ ҮЕИЙН ГЕОТЕХНОЛОГИЙН ЦООНОГИЙН ТОРЛОЛЫН СОНГОЛТЫГ ТООЦООЛОХ НЬ <i>Ж.Билэгсайхан</i>	100

III. МЕХАНИК, ТЭЭВЭР

1. ОЛОН ХӨДӨЛГҮҮРТЭЙ ДАЛАВЧИТ НИСЭХ АППАРАТЫН АЭРОДИНАМИКТ АГААРЫН СЭНСНИЙ ЭРГЭЛТИЙН ЧИГЛЭЛИЙН ҮЗҮҮЛЭХ НӨЛӨӨ <i>Г.Амармэнд, Б.Эрдэнэбат</i>	105
2. АВТОМАШИНД ЦАХИЛГААН ХӨДӨЛГҮҮР СОНГОХ ТООЦООНЫ ЗАГВАРЧЛАЛ <i>Д.Бадрах, Ц.Цэвэгжав, И.Базаррагчаа</i>	112

IV. МЭДЭЭЛЭЛ, ХОЛБООНЫ ТЕХНОЛОГИ

1. RECURRENT NEURAL NETWORK АШИГЛАН АГААРТ ЗУРСАН ДҮРС ТАНИХ ЗАГВАР <i>Б.Луубаатар, Б.Дорж, Н.Даваасүрэн</i>	116
---	-----

2. ТЕТРА СИСТЕМИЙН DMO АППЛИКЕШНЭЭР БҮРХЭЛТИЙГ НЭМЭГДҮҮЛЭХ СУДАЛГАА <i>Н.Батзул, Б.Отгонбаяр, Б.Батзориг</i>	126
3. МОНГОЛ УЛСЫН МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ ТЕХНОЛОГИЙН ХӨГЖЛИЙН ИНДЕКС <i>Э.Нарантуяа, Б.Отгонбаяр</i>	130
4. МОНГОЛ ХЭЛНИЙ АВИАНЫ ФОРМАНТЫН ЗАГВАР <i>Б.Дамдинсүрэн, Ч.Нарантунгалаг</i>	136

УҮЙЛДВЭРЛЭЛИЙН ТЕХНИК, ТЕХНОЛОГИ

1. НООС, НООЛУУР УГААХ ЗОРИУЛАЛТТАЙ ГАДАРГУУГИЙН ИДЭВХИТ БОДИС ГАРГАН АВАХ ТҮРШИЛТ, СУДАЛГАА <i>Р.Мядагмаа, Д.Нандинцэцэг</i>	141
2. ШИВҮҮРТ УЛААГАНЫ БҮТЦИЙН ХЭСГҮҮДИЙН АНТИОКСИДАНТ ИДЭВХИЙН СУДАЛГАА <i>Э.Энхцэцэг, Ц.Ану</i>	144
3. ЦИТРУСЫН ТӨРЛИЙН ЖИМСНИЙ ХАЛЬСНЫ БИОЛОГИЙН ИДЭВХИЙН ХАРЬЦУУЛСАН СУДАЛГАА <i>Г.Солонго, Ц.Энхтуул</i>	150
4. ХУУДАСТ ОФСЕТ ХЭВЛЭЛИЙН ЧИЙГЛЭГЧ УУСМАЛЫН ӨГӨЛТИЙН ЗОХИСТОЙ ХЭМЖЭЭ <i>Б.Цолмон</i>	155
5. МОНГОЛ ОРНЫ БУГАН ХӨШӨӨ БҮХИЙ “ЖАРГАЛАНТ” НЭРТЭЙ ГАЗАР ОРНЫГ УРАН БҮТЭЭЛДЭЭ ТУСГАСАН НЬ <i>Ч.Ариунаа</i>	158
6. ХУУДАСТ ОФСЕТ ХЭВЛЭЛИЙН ЧИЙГЛЭГЧ УУСМАЛЫН НЭМЭЛТ БОДИСЫН ХЭМЖЭЭГ УСНЫ ТЕХНОЛОГИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТЭЭС ХАМААРУУЛЖ ТОГТООХ <i>Б.Цолмон</i>	163

VI.ЭРЧИМ ХҮЧ

1. ЭМНЭЛГИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ГАЗАРДУУЛГЫН АСУУДАЛ <i>Д.Пүрэвдаш, Ч.Нацагдорж</i>	168
2. “УБЦТС” ТӨХК-НИЙ БГД, СХД, ЗУСЛАН ХЭРЭГЛЭГЧИД ҮЙЛЧЛЭХ ТӨВҮҮДИЙН ӨНӨӨГИЙН БАЙДАЛ, ТУЛГАМДАЖ БУЙ ЗАРИМ АСУУДАЛ <i>Б.Сүх-Эрдэнэ, Ч.Улам-Оргил</i>	174
3. ЦАХИЛГААН ЭНЕРГИЙН ЧАНАР, СТАНДАРТЫН СУДАЛГААНЫ ТОЙМ <i>Д.Пүрэвдаш, Ч.Нацагдорж</i>	180

VII. НИЙГЭМ, ХЭЛ ШИНЖЛЭЛ, БИЗНЕСИЙН УДИРДЛАГА

1. ИНЖЕНЕРИЙН АХИСАН ТҮВШНИЙ СУРГАЛТ: ЦАГ ҮЕИЙН ШААРДЛАГА, ХҮЛЭЭЛТ, ШИНЭЧЛЭЛТ, ХҮРЭХ ҮР ДҮН <i>С.Батмөнх, Д.Цэрэндолгор</i>	186
2. ОРОН НУТГИЙН НИСЛЭГИЙН ТИЙЗИЙН ҮНЭ, ТАРИФЫГ ХӨДӨЛМӨРИЙН ХӨЛСНИЙ ДООД ЖИШИГТ НИЙЦҮҮЛЭХ БОЛОМЖИЙН СУДАЛГАА <i>Т.Батжаргал, Г.Баттүвшин</i>	197
3. ОЛОН СОНГОЛТОТ ДААЛГАВРЫН ШИНЖИЛГЭЭ <i>У.Лхагвадорж</i>	206
4. МОНГОЛЫН ДЭЭД БОЛОВСРОЛЫН СУРГАЛТЫН БАЙГУУЛЛАГЫН ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ТҮЛХҮҮР ҮЗҮҮЛЭЛТ, ҮНЭЛГЭЭНИЙ СИСТЕМИЙН ХӨГЖҮҮЛЭЛТ <i>А.Сүнжидмаа, П.Нямсүрэн</i>	212
5. СУРГАЛТЫН ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ЧАНАРЫГ ҮНЭЛҮҮЛСЭН СУДАЛГААНЫ ҮР ДҮН <i>Б.Отгончимэг</i>	218
6. НИЙГМИЙН АЖЛЫН ХИЧЭЭЛД БҮТЭЭЛЧ АРГЫГ АШИГЛАХ НЬ <i>А.Нарангэрэл, А.Сүнжидмаа</i>	221
7. АЖ ҮЙЛДВЭРИЙН 4 ДЭХ ХУВЬСГАЛ БОЛОВСРОЛЫН СИСТЕМД <i>Ц.Оюун, Г.Уртнасан</i>	226
8. ФҮҮД БАНКНЫ ОЛОН УЛСЫН ТУРШЛАГА БА МОНГОЛД НЭВТРҮҮЛЭХ БОЛОМЖ <i>Б.Бат-Өлзий</i>	234