

## TREŚĆ

<i>Przedmowa</i> .....	ii
Ryszard R. KACZYŃSKI. 50 lat geologii inżynierskiej na Uniwersytecie Warszawskim .....	S1
<i>Geologiczno-inżynierskie własności gruntów</i>	
Ryszard R. KACZYŃSKI. Kształtowanie się inżynierskich właściwości gruntów podczas ich historii geologicznej.....	S4
Kastytis DUNDULIS, Ryszard R. KACZYŃSKI, Kazimierz S. KRAUŽLIS, Gintaras ŽARŽOJUS. Geologiczno-inżynierskie właściwości glin lodowcowych, z rejonu Wilna i Warszawy, jako podłoża budowlanego .....	S11
Sebastian KOWALCZYK. Zmienność wartości współczynnika filtracji iłó z Bełchatowa w badaniach konsolidacji.....	S16
Paweł DOBAK, Sebastian KOWALCZYK. Parametry konsolidacji neogeńskich zielonych iłó z Bełchatowa – analiza metod interpretacji badań CL.....	S20
Jerzy TRZCIŃSKI. Mikrostruktury i właściwości fizyko-mechaniczne glin lodowcowych z Polski.....	S26
Marek BARAŃSKI. Geologiczno-inżynierskie właściwości normalnie skonsolidowanych glin lodowcowych z terenu Polski .....	S40
Marek BARAŃSKI, Emilia WÓJCIK. Ocena zdolności do zmian deformacyjnych iłó mio-pliocenijskich z obszaru Warszawy .....	S49
Piotr ZAWRZYKRAJ. Właściwości fizyczno-mechaniczne iłó zastoiskowych z okolic Sochaczewa i Radzimina w świetle badań polowych.....	S55
<i>Geologiczno-inżynierskie własności gruntów zmienionych antropogenicznie</i>	
Andrzej DRĄGOWSKI. Wpływ antropogenicznych przekształceń środowiska na warunki geologiczno-inżynierskie posadowień obiektów budowlanych.....	S62
Dorota IZDEBSKA-MUCHA, Jerzy TRZCIŃSKI. Wpływ zanieczyszczeń ropopochodnych na mikrostrukturę gruntów spoistych.....	S68
Ireneusz GAWRIUCZENKOW. Ocena gruntów spoistych Mazowsza jako naturalnych barier geologicznych.....	S75
<i>Geofizyczne metody w badaniach geologiczno-inżynierskich</i>	
Piotr TUCHOLKA, Kamil KIEŁBASIŃSKI, Radosław MIESZKOWSKI. Analiza fal powierzchniowych wzbudzonych ruchem kołowym w terenie zurbanizowanym na przykładzie wzgórza przy Kościele św. Katarzyny w Warszawie.....	S79
Tomasz SZCZEPAŃSKI. Parametry gruntu dla zakresu małych odkształceń, otrzymywane z pomiarów prędkości fali.....	S85
Anna BĄKOWSKA. Post-cykliczna wytrzymałość na ścinanie glin lodowcowych z rejonu Warszawy .....	S90
Paweł PIETRZYKOWSKI. Ocena przydatności metod geoelektrycznych do badań geologiczno-inżynierskich organicznych i węglanowych osadów jeziornych z Warszawy.....	S95
Kamil KIEŁBASIŃSKI, Radosław MIESZKOWSKI. Zastosowanie metody tomografii elektrooporowej do rozpoznania budowy geologicznej .....	S101
<i>Geomechaniczne własności skał</i>	
Joanna PINIŃSKA. Modele deformacji skał Polski w warunkach jednoosiowego ściskania.....	S108
Artur DZIEDZIC. Anizotropia procesu pęknięcia na przykładzie piaskowców krośnieńskich z Mucharza (Beskid Mały).....	S116
Andrzej DOMONIK. Anizotropia teksturalna skał uwarunkowana pamięcią obciążenia na przykładzie piaskowców cergowskich z Komańczy.....	S121
Joanna PINIŃSKA, El-Metwalli HEMDAN. Badania geomechaniczne materiałów konstrukcyjnych z piramidy Hawara – Fayoum, Egipt.....	S126
Paweł ŁUKASZEWSKI. Zachowanie się piaskowców fliszowych w warunkach konwencjonalnego trójosiowego ściskania.....	S131

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Предисловие</i> .....	ii
<b>Рышард Р. КАЧИНЬСКИ.</b> 50 лет инженерно-геологической деятельности в Варшавском университете.....	S1
<i>Инженерно-геологические свойства грунтов</i>	
<b>Рышард Р. КАЧИНЬСКИ.</b> Формирование инженерных свойств грунтов в ходе геологического образования.....	S4
<b>Каститис ДУНДУЛИС, Рышард Р. КАЧИНЬСКИ, Казимеж С. КРАУЖЛИС, Гинтарас ЖАРЖОЮС.</b> Инженерно-геологические свойства морен в Вильнюсском и Варшавском регионах, используемых как основания для инженерных сооружений.....	S11
<b>Себастиан КОВАЛЬЧИК.</b> Изменчивость коэффициента фильтрации при исследовании белхатовских зеленых глин.....	S16
<b>Павел ДОБАК, Себастиан КОВАЛЬЧИК.</b> Консолидационные параметры неогеновых белхатовских зелёных глин – исследования интерпретации испытаний CL.....	S20
<b>Ежи ТРЧИНЬСКИ.</b> Микроструктуры и физико-механические свойства моренных суглинков.....	S26
<b>Марек БАРАНЬСКИ.</b> Инженерно-геологические свойства нормально консолидированных моренных суглинков района Плоцка.....	S40
<b>Марек БАРАНЬСКИ, Эмилия ВОЙЦИК.</b> Оценка деформационных свойств мио-плиоценовых глин Варшавского района.....	S49
<b>Петр ЗАВЖИКРАЙ.</b> Физико-механические свойства лимногляциальных глин по <i>in situ</i> исследованиям в районах Сохачева и Радзимино.....	S55
<i>Свойства антропогенно измененных грунтов</i>	
<b>Анджей ДРАНГОВСКИ.</b> Влияние антропогенных изменений среды на инженерно-геологические условия.....	S62
<b>Дорота ИЗДЕБСКА-МУХА, Ежи ТРЧИНЬСКИ.</b> Влияние загрязнения нефтепродуктами на микроструктуры связных грунтов.....	S68
<b>Иренеуш ГАВРЮЧЕНКОВ.</b> Оценка мазовских связанных грунтов как геологических барьеров.....	S75
<i>Геофизические методы в инженерной геологии</i>	
<b>Павел ТУХОЛКА, Камиль КЕЛБАСИНЬСКИ, Радослав МИЕШКОВСКИ.</b> Распространение поверхностных волн, возбужденных уличным транспортом на урбанизированных территориях.....	S79
<b>Томаш ЩЕПАНЬСКИ.</b> Показатели малых деформаций при измерениях скорости волны.....	S85
<b>Анна БАНКОВСКА.</b> Постциклическое сопротивление сдвигу моренных суглинков на площадке в Варшаве.....	S90
<b>Павел ПИЕТШИКОВСКИ.</b> Оценка геоэлектрических методов при инженерно-геологических изысканиях озерных органических и карбонатных грунтов в Варшаве.....	S95
<b>Камиль КЕЛБАСИНЬСКИ, Радослав МИЕШКОВСКИ.</b> Применение метода электрической томографии при исследованиях геологического строения.....	S101
<i>Геомеханические свойства пород</i>	
<b>Иоанна ПИНИНЬСКА.</b> Модели деформации польских пород по результатам исследования на одноосное сжатие.....	S108
<b>Аргур ДЗИЕДЗИЦ.</b> Анизотропия процесса растрескивания песчаников кросновской свиты.....	S116
<b>Анджей ДОМОНИК.</b> Текстуальная анизотропия песчаников серговской свиты Команчновского района как результат памяти нагрузки.....	S121
<b>Иоанна ПИНИНЬСКА, Эль-Метвалли ХЕМДАН.</b> Геомеханические исследования строительных материалов пирамиды Ховарда, Файоум (Египет).....	S126
<b>Павел ЛУКАШЕВСКИ.</b> Механическое поведение песчаников флиша при испытаниях трехосным сжатием.....	S131