საექსპერტო შეფასება

ანგარიშზე „ქ.თბილისში, საბურთალოს რაიონში, ვაჟა-ფშაველას გამზ. V კვარტალში, სანდრო ეულის ქ. №5-ში, მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე (ს/კ 01.14.05.007.157) ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები“.

შ.პ.ს. „სტუდია 21“-ის ხელმძღვანელობის თხოვნით ჩვენს მიერ 2017 წლის ნოემბერში შემოწმებული იქნა ქ. თბილისში, საბურთალოს რაიონში, ვაჟა-ფშაველას გამზ. V კვარტალში, სანდრო ეულის ქ. №5-ში, მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე (ს/კ 01.14.05.007.157) ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია.

შემოწმების მიზანი: დადგინდეს ქ. თბილისში, საბურთალოს რაიონში, ვაჟა-ფშაველას გამზ. V კვარტალში, სანდრო ეულის ქ. №5-ში, მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე (ს/კ 01.14.05.007.157) ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოების და მის საფუძველზე შედგენილი ტექნიკური დოკუმენტაციის შესაბამისობა საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან, წესებთან და სახელმწიფო სტანდარტებთან.

საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები წარმოდგენილია შ.პ.ს. „ახალი საქქალაქმშენპროექტი“-ს გეოლოგიური განყოფილების მიერ 2015 წლის თებერვალში. სამუშაოების უშუალო ხელმძღვანელი, ინჟინერ-გეოლოგი ალ. პასიკაშვილი. მათ გეოტექნიკურ ლაბორატორიაშია შესრულებული გრუნტების თვისებების გამოკვლევები.

საექსპერტოდ წარმოდგენილია:

1. ანგარიშის ტექსტური ნაწილი აკრეფილი კომპიუტერზე---------- 10 გვ.
2. ტექნიკური დავალება---------- 1 გვ.
3. მიწერილობა---------- 2 გვ.
4. ცხრილი გრუნტების თვისებებზე ---------- 2 გვ.
5. ცხრილი გრუნტის წყლის ქიმიურ შედგენილობაზე, დასკვნით----- 2 გვ.
6. მოედნის ტოპოგეგმა---------- 1 ფურც.
7. სამთო გამონამუშევრების ლითოლოგიური სვეტები---------- 1 ფურც.
8. მოედნის გეოლოგიური ჭრილი ---------- 5 ფურც.

პროექტით საკვლევ მოედანზე უნდა აშენდეს 33 სართულიანი საცხოვრებელი სახლი, სარდაფის ერთი სართულით. კონსტრუქციულად შენობა გადაწყვეტილია რკინაბეტონის კარკასში, შევსება იქნება აგურით ან ბეტონის წვრილი ბლოკებით. რაც შეეხება საძირკველს, მისი კონსტრუქცია და ჩაღრმავება გადაწყდება მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების გამოკვლევის შემდეგ.

მოედნის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების დასადგენად, საკვლევ მოედანზე ავტომანქანაზე დამონტაჟებული საბურღი დაზგით გაყვანილი იქნა 4 ჭაბურღილი. მათი საერთო სიგრძე შეადგენს 52.5 მეტრს. ჭაბურღილებიდან

ამოღებული იქნა ნიმუშები გრუნტების თვისებების დასახასიათებლად. აღებული იქნა აგრეთვე გრუნტის წყლის სინჯები მათი ქიმიზმის დასადგენად.

ჩატარებული საველე და ლაბორატორიული სამუშაოების ანალიზის საფუძველზე, საკვლევ მოედანზე გეოლოგიურ ჭრილში გამოყოფილი იქნა გრუნტის შემდეგი ფენები:

1. ფენა 1 – ნაყარი გრუნტი;
2. ფენა 2 – თიხნარი, ძნელადპლასტიკური კონსისტენციის;
3. ფენა 2/ – თიხნარი, თაბაშირშემცველი, ღორღისა და ქვიშის 20%-მდე ჩანართებით;
4. ფენა 3 – ძირითადი ქანი არგილითები, ქვიშაქვების შუაშრეებით, ძლიერ გამოფიტული;
5. ფენა 4 – ძირითადი ქანი არგილითებისა და ქვიშაქვების მორიგეობა, ნაკლებად გამოფიტული

ანგარიშში მოკლედ არის მოცემული საკვლევი ტერიტორიის გეომორფოლოგიური, გეოლოგიური და კლიმატური პირობები. მოცემულია ზემოაღნიშნული ქანების საინჟინრო გეოლოგიური დახასიათება (გარდა ნაყარი გრუნტისა) და მათი ნორმატიული და საანგარიშო მაჩვენებლები. ჩატარებული საველე და ლაბორატორიული სამუშაოების ანალიზის საფუძველზე ავტორი იძლევა წინადადებას მომავალი შენობის ფუძე-გრუნტების შერჩევის თაობაზე.

მოედნის ჰიდროგეოლოგიური პირობების შესახებ აღნიშნულია, რომ გრუნტის წყალი გახსნილი იქნა მიწის ზედაპირიდან 8.4-10.0 მ. სიღრმეზე. დამყარებული დონე 7.0-8.4 მ. წყალი, როგორც ქიმიურმა ანალიზებმა აჩვენა, არ არის აგრესიული არცერთი სახეობის ცემენტისგან დამზადებული ბეტონის ნაკეთობების მიმართ.

დ ა ს კ ვ ნ ა

ჩატარებული საინჟინრო გეოლოგიური სამუშაოები ქ. თბილისში, საბურთალოს რაიონში, ვაჟა-ფშაველას გამზ. V კვარტალში, სანდრო ეულის ქ. №5-ში, მრავალსართულიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობისათვის გამოყოფილ უბანზე (ს/კ 01.14.05.007.157), აკმაყოფილებს იმ მოთხოვნებს, რომლებიც მოცემულია საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებით. ცალკეული შენიშვნები ჩვენს მიერ გამოთქმული სამუშაოების მიმართ, ავტორის მიერ მიღებული იქნა და ანგარიშში შეტანილია სათანადო კორექტივები. დასასრულს ავღნიშნავთ, რომ წარმოდგენილი ანგარიში იმსახურებს დადებით შეფასებას და შეიძლება დაედოს საფუძვლად მშენებლობის პროექტს საინჟინრო გეოლოგიურ ნაწილში.

საქართველოს დამსახურებული მშენებელი,
ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი /გ. ჭოხონელიძე/

შპს „ლიტ ჯეო ინვესტი"

საწარმო, ორგანიზაცია

სალაროს გასავლის ორდერი № 30

24. 11. 2017

მაკორესპონდენტო ანგარიში ქვეანგარიში	თანხა
3130/ 2/ ჭოხგ	350. 00 ლ

გაეცა ჭოხონელიზე გუგა

გვარი, სახელი

საფუძველი გეოლოგიური კვლევის შეფასების

სამასორმოცდაათი ლარი 00 თეთრი

თანხა სიტყვიერად

დანართი

ხელმძღვანელი მთავარი ბუღალტერი

მიღებულ სამას ორმოცდა ათი (350)

თანხა სიტყვიერად

24 ნოემბერი 2017 წ. ხელმოწერა

მიმღები პიროვნების დამადასტურებელი საბუთი

პნ 01026010539

დოკუმენტის დასახელება, ნომერი, თარიღი და გაცემის ადგილი

გასცა მოლარემ

პროფესორ გუგა ჭოხონელიძის მიერ ბოლო 5 წელიწადში

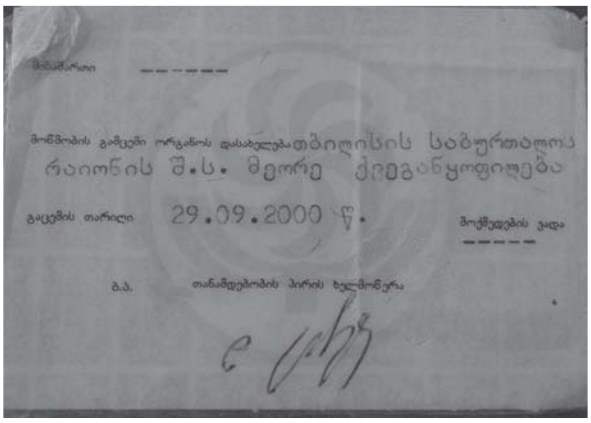
(2012-2015წლებში) ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური

მიმართულების სამუშაოები:

1. 2012 წელი - ქ. თბილისში, პეკინის ქ. # 2-ში საცხოვრებელი სახლის გამაგრება-გაძლიერების თვალსაზრისით მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გამოკვლევა.
2. 2013 წელი - ქ. თბილისში, საბურთალოზე ინფექციური საავადმყოფოს ტერიტორიაზე ცხრა სართულიანი შენობის მშენებლობისათვის ჩასატარებელი მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლვა.
3. 2014 წელი - რაჭაში ჰესის მშენებლობასთან დაკავშირებით საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გამოკვლვა.
4. 2015 წელი - კახეთის რეგიონში სოფელი კაკაბეთის საჯარო სკოლისშენობის რეკონსტრუქციასთან დაკავშირებით მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გამოკვლვა.
5. 2016 წელი - ქ,თბილისში, ვაკის რაიონში ტ. ტაბიძის ქ. #41-ში საცხოვრებელ სახლზე ერთსართულიან დაშენებასთან დაკავშირებით საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გამოკვლვა.
6. 2016 წელი - ქ. თბილისში, მახალდიანის ქ. #28-ში განთავსებული საცხოვრებელი სახლის რეკონსტრუქციასთან დაკავშირებით მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების გამოკვლვა.

საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის საექსპერტო შეფასება.

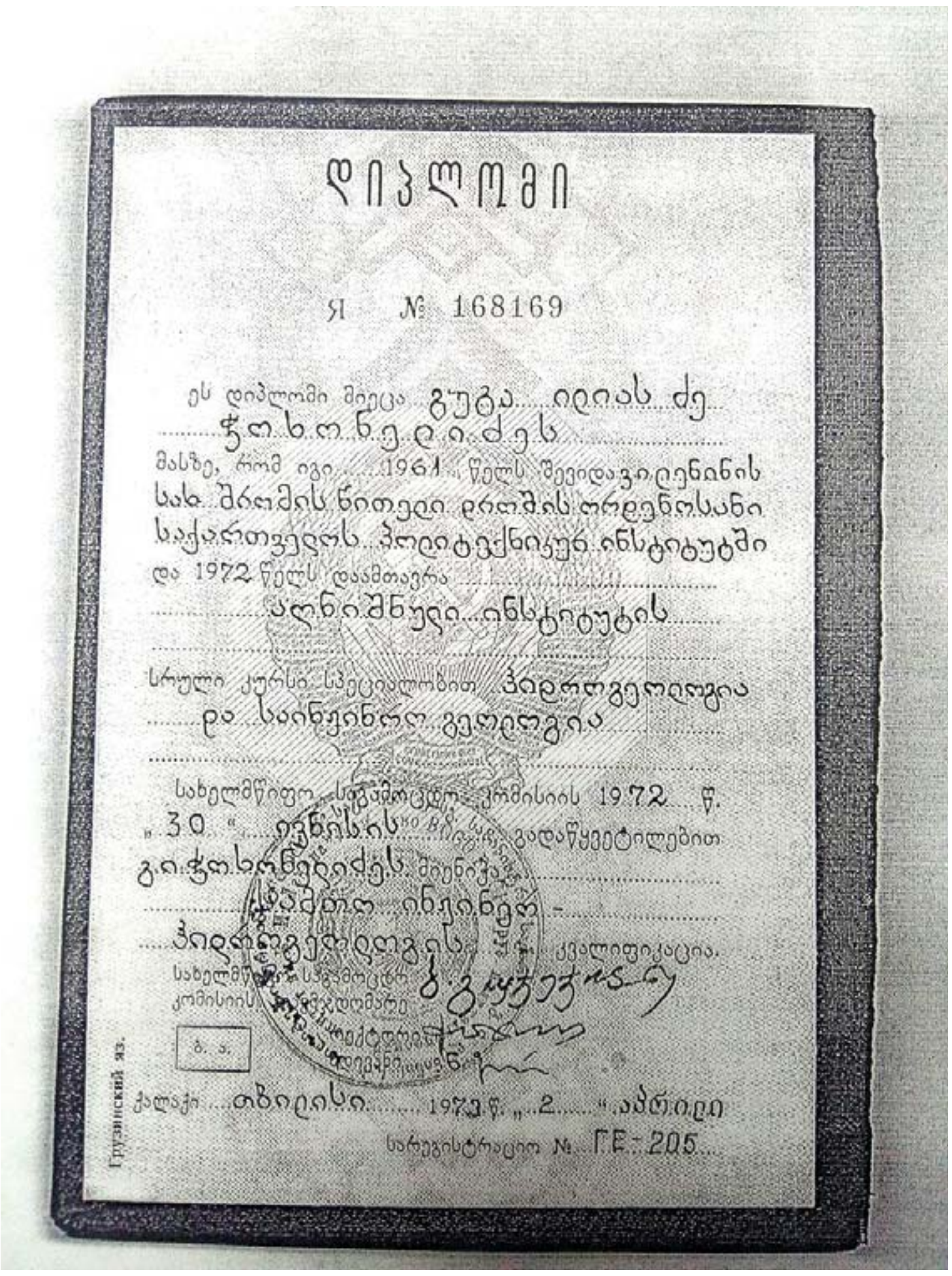
სპეციალისტის (ფიზიკური პირი, მოწვეული სპეციალისტი) სახელი და გვარი: გუგა ჭოხონელიძე
ტელეფონის ნომერი: 599507221
ელექტრონული ფოსტა: dep45@gtu.ge
პირადობის # 01026010539
მისამართი: თბილისი, კეკელიძის #10





CV - ჭოხონელიძე გუგა

გვარი, სახელი, მამის სახელი	ჭოხონელიძე გუგა ილიას ძე
ბინის ტელეფონის ნომერი	ქ. თბილისი, კეკელიძის №10, ბინა 25 ტელ.: 2-22-00-44
დაბადების თარიღი	1928 წლის 16 თებერვალი
განათლება	1945 წელს დავამთავრე ქ. თბილისის 12 ვაჟთა სკოლა, 1950 წელს დავამთავრე საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტ სამშენებლო ფაკულტეტი, მშენებელ-ინჟინერის სპეციალობით, 1972 წელს დავამთავრე იგივე ინსტიტუტი, ინჟინერ-გეოლოგის სპეციალობით.
მინიჭებული კვალიფიკაცია	1974 წელს ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი (დიპლომი). 1975 წელს პროფესორი საინჟინრო გეოლოგიაში (დიპლომი 2000 წელს საქართველოს საინჟინრო აკადემიის - აკადემიკოსი
საქმიანობა და სამუშაო გამოცდილება	1950-1958 წწ. ჰიდროგეოლოგიისა და მელიორაციის ინსტიტუტის მეცნიერ-თანამშრომელი; 1958-1974წწ. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ჰიდროგეოლოგიისა და საინჟინრო გეოლოგიის ინსტიტუტის დირექტორის მოადგილე სამეცნიერო ნაწილში; 1983 წლიდან დღემდე საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტე გრუნტების მექანიკისა და ფუძე-საძირკვლების მიმარ ხელმძღვანელი
გამოქვეყნებული სამეცნიერო შრომები და პუბლიკაციები	გამოქვეყნებულია 98 სამეცნიერო შრომა, მათ შორის მონოგრ „საქართველოს ლიოსისებური გრუნტები“ (1976წ) და „ამიერკავკასიის ლიოსისებური გრუნტები“ (1988 წ.) შესწავლილი და ანგარიშები დაწერილი მაქვს ინგურის ჰიდროელექტროსადგურის, ქ. თბილისის, ქ. რუსთავის სობუმისა და ქ. ფოთის საინჟინრო „გეოლოგიურ პირობებ გაცემული მაქვს 100-ზე მეტი საექსპერტო დასკვნა მშენებლობას დაკავშირებული ობიექტის საინჟინრო-გეოლოგიურ პირობ მაქვს გამოგონებები გრუნტების გამაგრებაზე. ვარ ავტორი სახელმძღვანელოებისა: „გრუნტების მექანიკა და ფუძე-საძირკვლები“ 2005 წ. და „ საინჟინრო ნაგებობები“ (2012 წ.). ვარ ავტორი სამშენებლო ნორმების: 2.02.01 – 2003 წ. „შენობა-ნაგებობათა ფუძე-საძირკვლები“.
უცხო ენების ცოდნა	ქართული - მშობლიური; რუსული - კარგად; ინგლისური - ლექსიკონის დახმარებით



დიპლომი

Я № 168169

ეს დიპლომი მიეცა გუგა ილიას ძე ჭოხონელიძეს

მასზე, რომ იგი 1961 წელს შევიდა ვ.ი. ლენინის სახ. შრომის წითელი დროშის ორდენოსანი საქართველოს პოლიტექნიკურ ინსტიტუტში და 1972 წელს დაამთავრა ალნიშნული ინსტიტუტის

სრული კურსი სპეციალობით ჰიდროგეოლოგია და საინჟინრო გეოლოგია

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1972 წ. „30" ივნისის გადაწყვეტილებით გ.ი. ჭოხონელიძეს მიენიჭა სამთო ინჟინერ-ჰიდროგეოლოგის კვალიფიკაცია.

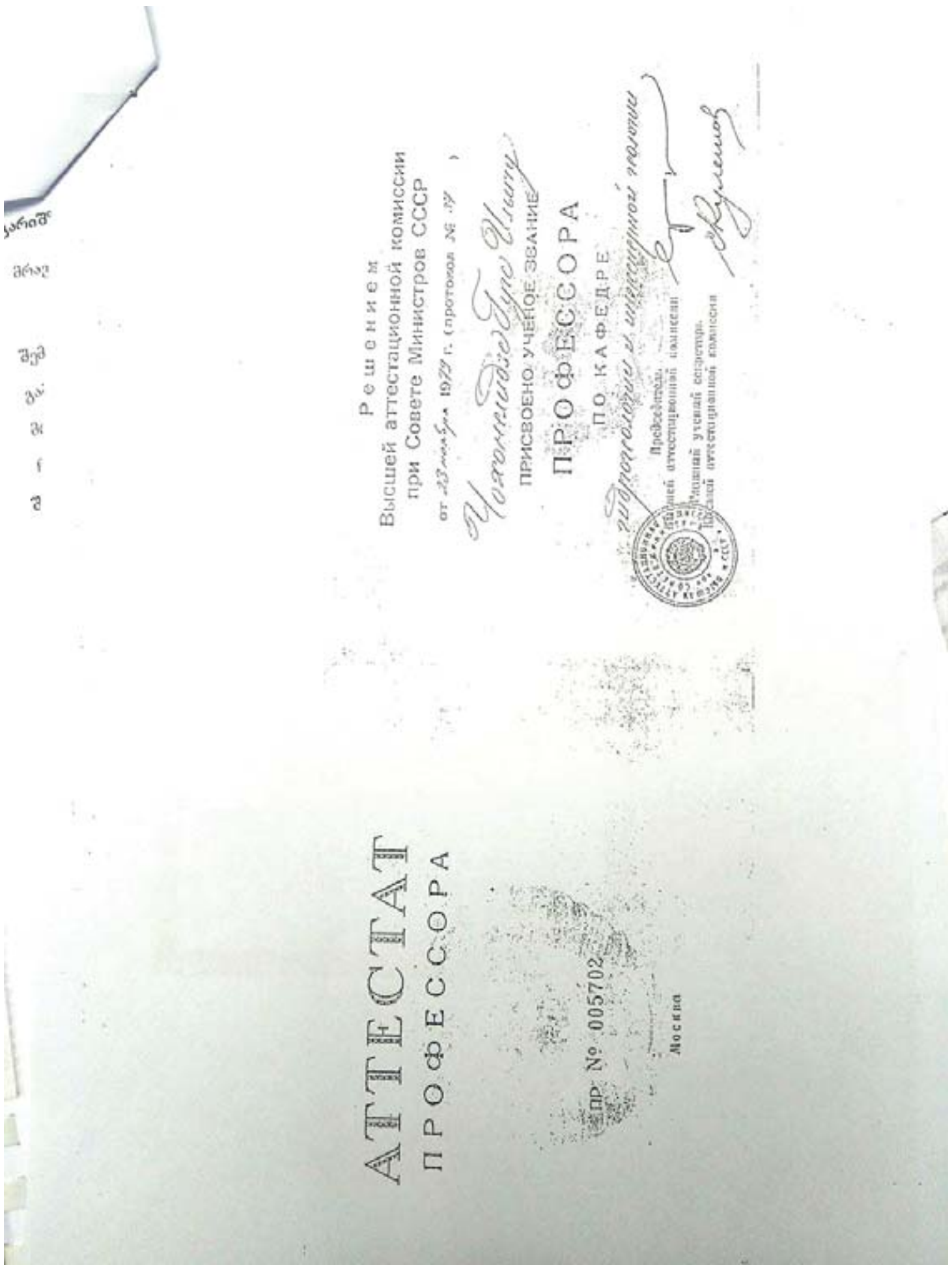
სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის თავმჯდომარე [signature]

ბ. ა.

ქალაქი თბილისი 1973 წ. „2" აპრილი

სარეგისტრაციო № ГЕ-205

Грузинский яз.



АТТЕСТАТ
ПРОФЕССОРА

ПР № 005702

Москва

Решением
Высшей аттестационной комиссии
при Совете Министров СССР
от 23 ноября 1977 г. (протокол № 37)

Чохонелидзе Гуга Ильич

ПРИСВОЕНО УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ

ПРОФЕССОРА

ПО КАФЕДРЕ

гидрогеологии и инженерной геологии

Председатель Высшей аттестационной комиссии [signature]

Главный ученый секретарь Высшей аттестационной комиссии [signature]