



עלוו

המכון הישראלי לקרמיקה וסיליקטים

מרץ 1965

מס' 2

קורא יקר!

נוכח שטפון החומר המודפס המגיע בימים אלה לשלחנך מדי בוקר, קשה לקבוע כמה מהחומר הזה מוצא את דרכו לסל הניירות מבלי שייקרא. על כן גרמה לנו נחת העובדה שקיבלנו כמה מכתבי שבח כתגובה לעלונו הראשון. אנו מאשרים בתודה את קבלתם. סימן טוב אחר לתשומת לב היתה ההיענות למודעתנו שקרמיקאי צעיר מתפש משרה בישראל. בכך אנו מוצאים עידוד להמשיך בהוצאת העלוו כאמצעי מגע בין המכון לבין חבריו.

כמובן, אין אנו רוצים להגביל את עצמנו למגעים שבכתב. בשבועות האחרונים ביקר ד"ר המר במפעלי, "וולקן", "תעשיות חרסינה עכו", "נעמן" ו"מפעלי ים המלח" בקשר לפרויקטים, הן בשלבי ביצוע והן בשלבי עיון. ד"ר איש-שלום ביקר בשני מפעלי הצמנט של "נשר" ובבתי החרושת לזכוכית "גביש", "פיניציה" ו"שפיר". מר י. וולאיציץ', המומחה מטעם או"ם לחסיניאש, השווה אתנו למשך שלושה חדשים, ביקר אצל יצרנים וצרכנים של לבנים חסיניאש וחברים אחדים מהסגל שלנו נילו אליו. אני עצמי סרתי יחד אתו לנגב ולמפעלים שבשכנותנו – "נעמן" ו"קרית הפלדה" והתרשמתי מהידע שלו ומקבלת הפנים הידידותית שזכה לה בכל המקור מות שבהם ביקר. לגבי, אחת מנקודות השיא בסיורנו היה מפעל הפוספטים באורון, שם טיילנו בתוך כבשן השריפה המסתובב (שלמזלנו טרם הוסק). תנור זה הוא אחד הגדולים שבעולם; ציפוי הפנים שלו עשוי ברובו לבני-אש ישראליות מחרסית דמוית-צור מהנגב. "חסיני-אש" מתגאה בצדק, שבונה התנור, F.L. Smidth מארה"ב בחר בלבנים אלה כציפוי הפנים העיקרי, לאחר בדיקות נרחבות במכון.

במכון הוחל בפרויקט חדש, על אקטיבציה של בנטוניט ממכתש רמון הממומן ע"י משרד הפיתוח. תכלית הפרויקט היא מציאת תנאים אופטימליים להפעלת בנטוניט כאמצעי סינון וטיהור לשמנים מינרליים וצמחיים. לפנינו הצעות אחדות לפרויקטים חדשים ואנו מקוים שעל אישורם של כמה מהם נוכל להודיע בעלונו הבא.

ד"ר ח. טורנאור

עובדים חדשים

מר ארוין שמיוביץ, בוגר אוניברסיטת Mc GILL, מונטריוול, קנדה.

בזמן לימודיו עבד בבדיקות גיאולוגיות בצפון קנדה במשך 8 עונות. עבודתו במחקר התרכזה בבעיות של שינויים במינרלים ביחס לשינויים תרמיים.

לאחר קבלת התואר מגיסטר (1960) עלה ארצה ועבד בחיפושי ובקידוחי נפט.

התחיל עבודתו במכון באוקטובר 1964. הוא עסק בפיתוח המעבדה הפטרוגרפית לצורכי פרויקטים של המכון וכן לעבודות לחברי המכון. נוסף להתקנת הצידוד החדש והנהגת שיטות עבודה, עובד מר שמיוביץ על מחקר פטרוגרפי ומיקרוסטרוקטורלי של חומרים חסיני-אש ישראליים.

מר משה נ. פרידריך, מהנדס זכוכית, הגיע לישראל מצ'כוסלובקיה לפני חמשה חדשים.

לאחר לימודים בפראג וברייכנברג הוא היה מהנדס פרויקט במכון המחקר של מרכז הזכוכית הצ'כי במשך חמש שנים. לאחר מכן עבד בבית"ר למיכלים ולסיבי זכוכית כמפקח על מחקר ופיתוח, במשך שש שנים. העבודות שלו בשטחים של אנליזה של זכוכית, סנטור, סיבי-זכוכית, חסיני-אש יצוקי-היתוך, (fused cast refractories) וזכוכית שמשות ומיכלים פורסמו בספרות או נרשמו כפטנטים.

מר פרידריך הצטרף לסגל המכון והוא יקדיש מאמציו לפיתוח מוצרים חדשים עבור תעשיית הזכוכית המקומית וביעוץ למפעלים.

מומחה יועץ מטעם או"ם מסיים את עבודתו בארץ

מר JOVAN VLAJCIC, מומחה לחומרים חסיני-אש, מסיים בימים אלה את תקופת שליחותו בארץ ויחזור ליוגוסלביה בהתחלת חודש אפריל.

המלצותיו לפיתוח תעשיית חסיני-אש בישראל, להרחבת פעולות המכון בשטח זה ובנוגע לבעיות ספציפיות של מפעלים שונים נכללים בדו"ח מקיף שיוגש לממשלת ישראל ולאו"ם.

בעת שהותו בארץ נתן מר J. VLAJCIC גם שרות יעוץ לתעשיות הצורכות חסיני-אש.

אנשי התעשייה וצוות המכון מביעים בזה את הוקרתם למר VLAJCIC על עבודתו המסורה למען שיפורה ופיתוחה של תעשיית חסיני-אש בארץ.

נסיעת השתלמות מטעם או"ם

בתכנית האו"ם להקמת המכון הישראלי לקרמיקה וסיליקטים הוקצב סכום המאפשר לעובדי המכון להשתלם בחו"ל בשטח הקרמיקה והסיליקטים.

משתלם ראשון היה ד"ר מ. איש-שלום שיצא לחו"ל בנובמבר 1963 וחזר בפברואר 1964.

במסגרת זו יוצא ד"ר ר. המר מהמכון ב-30 במרץ למסע השתלמות של שלושה חודשים. הוא יבקר במפעלים ובמעבדות מחקר בארה"ב, באנגליה, בגרמניה ובאוסטריה.

האסיפה הכללית של חברי המכון

ב-27 לינואר 1965 התקיימה אסיפה כללית של חברי המכון, הראשונה מיום

הקמתו.

באסיפה השתתפו 40 מחברי המכון ואורחים.

משתתפי האסיפה שמעו את הרצאותיהם של הד"ר ש. וידנבאום, מנהל הפרו-יקט מטעם האו"ם, על הקמת המכון והד"ר ח. טורנאור על תוכניות הפיתוח של המכון לעתיד. נמסר דו"ח כספי על פעולות המכון בשנים 1965 - 1962 ואושרו המאזנים לשנים 62/63 ו-63/64.

נבחרה מועצת מנהלים למכון המורכבת מ-18 חברים בהם 12 נציגי התעשיות

החברות ו-6 נציגי מוסדות.

נבחרו למועצה:

מ. ציטרון, י"ר	תעשיית הזכוכית	א. קאופמן	תעשיית הצמנט
צ. יורסקי	" "	א. לסר	תעשיית האמיל
א. גירון	תעשיית הקרמיקה	י. אילן	תעשיית חמרי גלם
א. בכר	" "	ז. אילון	משרד המסחר והתעשייה
י. פרנצוס	" "	א. קינו	" " "
גב' ר. פריי	" "	ש. פרלמוטר	המועצה הלאומית למחקר ולפיתוח
א. אונגר	" "	מ. בן-צבי	" " "
ד. סולד	" "	א. ארד	משרד הפיתוח
ל. קלבנסקי	תעשיית הצמנט	פרופ' גב' ר. שלון הטכניון	

בוכוח הכללי שהתקיים לאחר בחירת המועצה הותוו דרכים לפיתוחו של

המכון והודגש הצורך בקשר הדוק בין המכון והתעשיות החברות.

בקורי תלמידים במכון

כיתה ב', כימיה, של ביה"ס לטכנאות המשותף לטכניון ולעיריית חיפה, בהדרכתו של מר ג. מרמור, ביקרה במכון ב-15 במרץ ש.ז. וקבלה הסברים ע"י אנשי המכון.

ש ר ו ת ה א י נ פ ו ר מ צ י ה

1965 "קונגרסים ותערוכות. (נוסף על הרשימה שפורסמה בעלון מס. 1)

March 22 - 24, Detroit, Mich. (U.S.A.). Annual National Technical Conference of the American Society for Abrasive Methods, 4th.

Information: American Society for Abrasive Methods, 330 South Wells Street, Chicago 6, Illinois.

April 13 - 14, London (Gt. Britain). International Symposium on Thermal Analysis, Northern Polytechnic, London.

- April 21 – May 2, Paris (France). Salon International de la Chimie, 7th, and
Conférence Internationale des Arts chimiques, at the "Maison de la Chimie".
- April 24 – May 2, Hannover (Germany). Hannover Messe.
- May 5 – 9, Bournemouth (Gt. Britain). Clay Convention 1965.
- May 5 – 9, Düsseldorf (Germany). Clean Air Congress, VDI Committee on Prevention of Air Pollution and the Section on Dust Collecting Equipment.
- May 10 – 13, Aachen (Germany). Glastechnische Tagung, 39th.
- June 9 – 16, Brussels (Belgium). Le Salon Internationale de l'Emballage.
- June 14 – 16, Berkeley, Calif. (U.S.A.). Symposium: Ceramic microstructure-analysis, significance and production.
Information: T.H. Chenoweth, Arrangements Chairman. Univ. of California, Inorganic Materials Research Div., Hearst Mining Building, Berkeley 4, California, U.S.A.
- June 19 – 24, Paris (France). Salon Internationale des Industries et Arts du Feu, 5th.
Information: Commissariat Général SIFE, 32, rue du Paradis, Paris 10e.
- June 19 – Aug. 29, Faenza (Italy). Concorso Internazionale delle Ceramiche d'Arte, 23th.
Information: Comité du Concours, domicilié à l'Hôtel de Ville de Faenza.
- June 28 – July 1, Paris (France). Colloque international sur: "Les propriétés mécaniques et physico-chimiques des réfractaires à haute température", organized by: "La Commission de Chimie des Hautes Températures et des Réfractaires du C.N.R.S."
Information: Prof. M.J. Flahaut, Fac. de Pharmacie, 4, avenue de l'Observatoire, Paris 6e.
- July 12 – 17, Exeter (Gt. Britain). International spectroscopy colloquium, 12th. University of Exeter.
Information: Mrs. C.E. Arregger, F. Inst. P., 1, Lowther Gardens, Prince Consort Rd., London S.W. 7, England.
- July 12 – 18, Moscow (U.S.S.R.). International Congress on Pure and Applied Chemistry (I.U.P.A.C.), 20th.
Information: Secretary General, Executive Committee of the Intern. Congr. on Pure and Appl. Chemistry, Institute of Chemical Physics, U.S.S.R. Academy of Sciences, Vorobyevskoye chaussée 2-b, Moscow V-334; U.S.S.R.
- Aug. 17 – 20, Jablonec (C.S.S.R.). "Symposium sur la coloration du verre".
Information: Research Institute for Imitation Jewellery and Glass, Jablonec n.N., Gottwaldova 77, C.S.S.R.
- Aug. 23 – 26, Berkeley, Calif. (U.S.A.). North American Conference on Clays and Clay Minerals, and Annual Meeting of the Clay Minerals Society, University of California, Berkeley.
- Sept. 6 – 9, Aberdeen (Scotland). International Conference on Thermal Analysis.
Information: Dr. R.C. Mackenzie, The Macaulay Institute for Soil Research, Craigiebuckler, Aberdeen, Scotland.
- Oct. 4 – 8, Nürnberg (Germany). Jahrestagung 1965 der Deutschen Keramischen Gesellschaft.